Table 6
1501/3331

CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctccccccctACACCCGttTCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttcctttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctcttttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTcttttTTTCTT
gtTTTTGTttttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa
Table2 1706
NATAAGAAGAGGAGTGACAATCAAGCCAACAGTAGATGATGACTGAAGAATACCAGTTAAATAAT
ACATTCGGATGGATTTGGAAGTTGGAATTCCTCTTAACAACCAAGGGGTTTATTTTCAAAGCAATATTGGG
GAATTGATTTCACAGTTCGTTACCTTAGTAGGTAACGGTAAGGTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGTTATGAAAACTTAGGGACTAAAATTAATATAAAAATTGGCATAATGTTGGATTGAATCTACATTTTGGC
AGAAGTTAAACATTCCCACATAATGTCAAAATTATACATCATGCAGTTCTGTTTTTTTGTTTGTTTTATTT
TGTTTTGTTTTTGAGTCTGGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTGCAACCTCTGCCCCC
CGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGTGCGCGCCACCACACTTGG
CTAATTTTTGTATTATTAGTAGAGACGGGGTTTCAGCATGTTGGCTAGGCCGGTCTCTCCTGACCTCAGGG
TGATCAGCCCACCTCGGCCTCACAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCTTGCCCAGCCCACATCAT
ACAGTTTGAAATGAAACTTTGCCACAACCAGCCTTTGCTGTAGCACACACATATATCACTGAACCTGTTTG
AAATAAAGTTTTTTTTCTTTTTCATGATTCGTCTTTGAGTACCTCCAGGCTGAAAGACTGTTGTACCAGTA
AAAACTTAAAGGCACAAATTCTCCTTGAAGACCTTCTCCCTTTTATGTGGCCCCATATTTTATGTTGCTTT
ATCTTTGAAATTTTGCTGAAACAGGAAATGAATGGATTCGAATGAAATTGTCTTTAGAGCATGATTACTGT
TCCCATGGACAATATTTTTCTCCCTTGTCTTCCTGGCTGAACACGGAACCAGAGTCAAAGTATCTCCCTCT
CCTGTGATGCTTGAGATTTTCTGGTGTTATGCTGAATCAGTTTCTCTGGAAATCCTGTTTTCAATATTTGA
TGGTACCAGATCTTTGGCTATAGTGTTACGGTTACGGGGGATTTCCCACTTGGTGCAGTGCTAAGTTAGAA
AAGGGTCATCGGCGCCCTTAGCTAGGTTAGGACGGAGGTGCTGTGCACTCTTGTGGTGTGGGGTTCNN
Table2 1708
AGCAAAAAAAAAAAAATGTAATGAATTTAGCTATCCTAAATTGGAATTTTTACAGATTGCATGCAT
ACTTAGAATTTTAAATTTTTAAAAGATTTACAATTGAGTATGGTACCCACAGAGAGTGAGTACCAAGGGAA
GGAAGACCTAATACAAGTGATGTTGCCTGATAAATCACATCTTGCCAAAAAAAATATATTTTAGTAAATAC
AGTTCTTTAGGAAGAAAAATGTTGCCCTTTCACACTCACAGTGTAAATACATTCATAATATTCCTTCAATC
ATCTAAATTACCGCCAGGTCATGAAAGGACGCGATCAATGATGACCTATTGCACTCACAGGTAACATTGAC
TCAAATTTTGGCAATATTGCTATATTATCTAGATAATTCTTGTGATGTTTTTATGTCACTATCAACATTAA
AAATATTTTGTTAAACAACTATGAAACTTTCAAAAGTTTGCATATAACTGTATGGGCACTCTCATTTCACT
GCATACATACAATACTTTGTATACACATACTTCTCGTGTGGATATTTTATAATTTTATTTAATCTAACATT
TAACTTTTAGGTTTTTGTGGTACTCATCTGAAAGGTTGGCATTTGTTTTCTTTTTATGTTATATATGTATT
TTAGATGAATCAATAATGTGTATTCCTAGAAATTTTTTCTAGGCATAAATAGATCATTTTATGTTGGCATT
TAAGAGATATCATTTTTGTTTTATTGTTCTGTGTAAACCATATTCATTGTACACTGTGTGTATATTTTTGT
TTAAATAAATGANNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1709
gCTGAATATGTCGTATATACATATATATAATATTTTATTTTAAAATGTCATTGAACATATACATT
TCTTTAGCTTTTTCCAGGGGACATTACACCTAAGTTTCAAAACACACAAAATAGATCCCCTTTACTAAACA
GTTTTCATTTTGGGGTCACAAAAAAGTCAATGTTTCACAATCACAAAGCATAAAGGTACATGGTTCTGAAA
CAATTTCCAGGCAGATTTCTCTCATTCACTATACTAGGGTAGTTTTGGAAACCCAGACCATGATCCATTCC

Table 6
1502/3331

TTACAAATGATCTCCACCATGGGCCTCCCTGGGTCTCCAGAAAAAAAACAAAGAAAACTGGGGGCAAAACA
GGAGTAAAATAATAACCTCAGGACTCAGGAAACAAACACAAAATACTTGTGGGAGATCAGAAAAGTAGAGG
ACACAGGTTCTCCTTCAAGTACATCACAGTAGAAAACTACAGCACATTTACAGCCTTATTTGGTCACTGTC
TACCTGGTTGCTACATGAACAAAACTTCACCTAAGACACAGAAGAAAAATTAAAGCTATTTACACAGATAA
CACTGTGGATTCGAAAGAGCAGTCCTCTGCAGACCGGCACTCCATCTGACAAAAGCCACAGTGCTCACAGA
AGAGGCAAGTCAGTCTGCTCGCGTAGCGTCCTTTGAAAAATCCCAGTGTACAAACATGTGCCACGTCACCA
CACAAAACCAAAGTCTGCTCAGAGAGGTGGGCTATGGTGTGCAGGCTGCAACCTTTCTCTGCAATTGTTAA
GTCTTCAAAAATCTGAGTTCCTCACATAAAATTCTGTGCTGTGGCCAGAGCTCGTTTTACCATTTTCTTAG
ATTGGATCACTTTTAGGATCAGCTTCGTTGTTCTTTGCGTAGACAATGACTCTCACAGCTTTCTCCAAGTG
TCCCAGAAGCACTAAATTACTGAAAATAGAATCTCATCAAAGCTTAACATATTCACTCTGAAAACAGCGGA
GCTGCTGGGTCGCTTAAGGAAAGCTGAGAACCTCAAACCTGTGGAAGGAAAACCAGTGACCACTTGTGGCC
TTATAAAGTTGATTGGCAGGTGAGGAAGGGGATCTCAAGAGGAGAATCCGAATTTCAAAGACATGGGAGAT
TTGTCCCTAATGTTTTCATACTAGTGCTCTTGTTAAATGGAAAACCCTTCCTGAATGGGGAAGATCTGAGG
CTAAATCTGGATCCTGGGACTCTCATTCTTGCCCACCACCATCTCCCTGTGGCTGTCATTCTTCCCTGGAA
GTGAATGAATACTGAGAACACAGTAAGAGGAGGGTGGTCACAGCTGACTTCACAAAGCCTCATGGAGGTTA
AGTTGTTCAAGAATTTAAAAAGTAAACACCCCAAATCCTCCAAAATGGAATACTGTGGAAAATAACTGAAA
TTTCCACTGCTTAAGGCTTCATCCTATTAAGACAGCTGAGTACTTGGCCTGGCCCGATTTTCACCTTTCCT
TTTACACCTCAAGAACAGCAGATAGGTATGCATAACCACAGCAGAACACACCCTCCACCTCTCTGACTGCT
GACACTGGCTACAGGAATAAGGCTTTGGTTATCATCTAGCAAAATGCCACAGAGCATGGACGGACTGAGTT
TGTTCTAAGGAAAGGAGTTTCACCAGATAGTCTGAAGAGGCCCAGCCCAGCAAAGAGATTTAGAGCAGGAA
AGCCTTTCATTAAAGTAGCCACACACCCCTCGAGACAACCATAAAGACTTGACTAGGAAATCAAAAGGTTT
TTATTAAACAAGACTTCCTCTGAGGCTATTCGAGCAAGCAGATTTGGCTATAAGTCAGATACGCAAGATTT
CTGAACCATGTATAAATACGTTCTGCAGAATTTCGAAGTGTGCGTCCTTTGACTTTTCCAGGGATGCACCA
GGGGCCAACCCGTTATGTAGACACGGTTACTGTTTTAGGACTGGGTGACATGGGGCCTGGGTAAAAAAATA
AGGCCAAAACTGAGTAAGCTCAATTTATAGAGCAATATCAGTGCTGGACAGATCTGCCATGCTTCGTTtaa
attcatgtttcctacttttgatttcttcatcttatttatagtcttcctcccatccccctgaacacaaacttg
actttatcttctaactaagattctttccactcaaggggcgtaggaaaacaattcctggatgccttttctaa
ctaaaaccagcaggactaagtgctcaagattttataatatttcgatttagaggtttctagagttattcctg
agacgggccatagcagtaaatgaattggtgaattgagtagaaggtagttgtgacatctacacccaaattct
tactctggtggcttgaataactggangagctcaaggtaggggccctagatagaggcccaggaaagcaaata
aatgaaagacggtgggacacaggaaggatcccanagacggcagctcaggttcctccacggaagacttgctc
aggtttcntacttacaCATGactctGAGCGCCAGGGCAGAACAGGGAGTGGACCACACTGCTGCTCGTGC
Table2 1710
CtacTAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTC
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG
ACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAA
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC
AGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC
TTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA
ATATTATGTCCTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAATAAAAAAATATATTTTTCA
TTTCTATTTCATTGTTAATCACAACTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTTGAT
TTTTTATCAGATGGCCTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC
TTATGTTGAAAGAATGAACTACCTCACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACTCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC
ACAGTTTTAGAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT
TAAGCTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAAGGTTATGTT
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT
CCGTTTCTACGAAATAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCTATCTACTCA
AGGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAATAATAATAATAAAAAAGATG
TTTTtcCCTACAAAAAAAAAAAAAAAAaaa
Table2 1711
NNAGTTGATGGTTTATTTTAAAAGATGCACTTTGAGTTGCAATATGTTATTTTTATATGGGCCAA

Table 6
1503/3331

AAACAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAAGGAATGAATAAACTTTGTAGTAATCAACTGTGAACTT
CAAACCAGGTTGATTTTAGTAACCCAATTGCTTTGATTTGACATTAATGTAGTCTTACAGGGCTGTGCTTG
CTGGGCATGCTTTTACGTCTGTGAGATAATTTCGGTTCAGTAAATTGGCCAATCTTTTTATTTTTCTAAGA
CACAGAAATGTATTTAATAAAAACCTCGAGAGAGTGATGGGTGGAACCCCTTCTCCTTGAAAGTGTGTACA
GATATTCCATTTTGTTTGGATATAGTTTATAGGAAAGTGTGTGGATGTATTATGGCGGAAGGTTTCTTTAT
GTTATTTTGTTAATTTATTGGGACTCTGTGTAAGGCCAGGCTTTAGTGGTCATTAGACACCACATGTGTTA
TGAGCCCCTTACCCATAGGGTTGGGGGTGGGAAGAGAAGCATATTTTTTTGCCATTCCGGAAGCAATCCAT
TTTTATTCACTTGTGTGTCATGTAATGGTCTTTGGCAGGAGAGAGCACTGAGTCATTGCTGGAGTTCAGTT
CAACAGAGCTGCAGCTTGGGAAGCCCTGTAAGCCCACAGCTTCCTCTCTTATATTAATTGATGGAATTTTA
CTGTATGTGCCTCTGTACAAGATGTAGCTTTGAGAGCTACAAAATGATAACACTGCTTTATTACACACTGG
TTTCATTGTCATTGCAAAAACTTACCCTGGTTGTGGGGGAGAGTTCTAGATCTGTGCCATGATCCATACAC
TGGCTAATAGAGTACATAATTTTTCCATTTTCCATTTTTTGTTTTTACTTACTACTGAAGGATCTCAGATG
TAAAATTATGTATTTGGTTTGAGATGGCCACTTATTGTCCTTAAAAATCCATACTGATATATGCAGTCATT
TTGAATTTGGACAGTGCCTTCTCTTTTTTTTTTCTCCTCTTCTTCCATCTCCCTCACCCATGCCCCCACCC
AATCTAAAGAGACAGTGCTGTACATTCTCATAGAGATAGAGAAGATCTAAAAAGTTGAGACTACTCAATCC
AGTTAACAACAGCAGGAGCACTAGAGTTTGTTCATTTATTCTCTCTGTAAAACAAGCTGTGCTTTTTTTCT
TCTGCCTTTAAAATGCCACCCGTGTATTCAAACCATGGCCACTTGATACTTATGTAGAATCCATCGTGGGC
TGATGCAAGCCCTTTATTTAGGCTTAGTGTTGTGGGCACCAATGTCGAGCATCGTTGTGACTTGTGCTGTA
TGATTCTCACTGAAGAATTTCCTTTCAGCCAAGAAGCAGTGAGGTCTGGGAATATTCCAAAGTCATGTCTC
TGAATATGTGTCCTTGACATGCAAGCTTTGTAAAACCCCATCCCCGCTTAGGTGCGAGGCATCACCTTCTC
ACAAGTGTTTAGTTTCTTTTAACCACAAGTATCATTCTTGGGTGATAATATAGTTTCATTCTACTTAGGGA
TTGTTTAGAAAACAAAGAAAGAGCCAATTAAATTTTTTAGTTTTTGAAATTTTTATTTATATGTATACTTA
GATGAGTATTTTAAGCTGTCGACCTTTAGTTTGCCATACGGGTAGGACTGTATTTCATGTTAACAACTGGT
GGTAATGATAAGCCTTCTTCTAGCGTATTTTCTCTTCTTTCCTGTCACTTTCCTAAGTTTTTTTTTTTAAA
GACTGGAATTTTTTTTGGCTTTATCTTGTCTTACCGTAGAGATTTGTTCAAAACTCTAAGCCCTACCACCT
CCCCTTTAATAAGCTCTTTAAATAGTTGAATCATTAACAACCTGGTGGGAGGCAAGTCATTTAATTGAACC
ACTAGGAAGTGTATTTTCTTTTCTTTTTCTGCCAACTTTTTGGTGGCATTTGTAAAAGCTGATATAAAAGG
CTCTGAGATGTTATTTTCAGTTATTCCATAGGCAAGCCTTTTTACAGAGCATATGTCTCCAGTTGGCAGCT
TGAGATATTTCCGAGCATCCGGTTCTAGCTACCAGTGCCTCCCAATGCTTAGTGCACAGTACTGTAGACTG
GCCATCACCCCTCTCCTTGGAAAATGCCACTGTGCTGTTTGAAAAAAAGCAGCCTTTTAGGGCTAGAGTAT
TTTATATAAACAGAAGAGCTAAGTTCCTGAAGACTAAGCTAGATAGCTGCAGCTATATGTAAATTGTATAT
TTTTATGAACTTTTGAAGCACACACTCCTGTTTCCCTCTGTGTAGCTTTGTGGGGATTTCATGTATATATG
CTGTCTGAAAGAATCCAGAGGTTGGAGTGCCAATAGAAAATGAAAACAAATGCCTTGTACTACAGGCAGCC
TCTGAAGGTGACCAGATAACTGTCTTCACTGTGACCAGTCGGAGTCCCTGCTTGCTTGTGAAGAAGGGGCT
TTTGTACCTTGTTGGAGATGCCACCTCAGAAGTTCACACTGTGCAGGAAAAAGGTTTTATTCTCTCCTGGC
ATACATTAGAATGTCAGATGCCTGCATCCATGTGGACCACGATGGGCCTCTAAAAATTGGTGGGCAGGGGG
TTTGCTTATGAGTTTTCTCTGGAAACCGATTTTACTCCTGGATGTATTGAATGCCCCTTGAGCTTTATGAG
ATACGAGTCCACATGGATAAAATGTTAGAGAGTGGAGTTCTACAGAGGATTCCAGGAAGAGGCCATGTCTG
TGCAGTCCTAGTTCCAGACAGGTGAGAAGCTCCAGGAACTACTGGCTACCTTGACAAGCTGGGTAAATAGT
TATCATTCTGGGTAACTGGTTGAAACTCTGACTTTTGGACAAGTAATTCCTGGGGTTCTGTCTTTGGTAGC
ATCACCAGGGATATTTGGGTGGGACAGACAGAAGACACACAGCTGCCTGTTCTCTCCTGCCCATCATGTTT
GGCCCACTAGATGAAGCTGTACTCAGCAATTTAGGGAATGTAACCCTTCTCAGAACTGGCCATTTTCAGGG
GAAGCTTGGGAGAGCAATAGTATGGTGAGCCCCTTAGAGATGAGCGCCTACTCCTTCTTGGCGAATGCTGC
CTTCAGATGCTTACCAAGTGGTCACTGCATCTAGTAAGATTATATTTCCAGTACACTTCCTTAGGGCAGAA
ACACCATCCTATCAGGTTTGGTCAGTCCCTTCTTCATGAAGGGAGTCATGGGGAATTCCTGAAAATTTTCT
TCCTTCTGCAGACAGTTGGATGAGTCCCTTAGAGAAGGCATCCAGAGACATAACTAAACTGAATATCATCC
CATATTGATTTTAGGAATTGACTCTAAAACTCTGTGCAGAATCTTGTGTTGGGATTGTATCTTGACATTCC
TGTTGTGTTATTTTTCTTAACTGGAGTGTGTGCTGCCTTTCAGGTACAATTTTTGTGTAATAAAAGCCAGT
GCATTAAGTTTATATAGACTACTTTCTATGCAAGACTGAGATATGGAATAGATAGGAAGAGATATGTACTG
CTGGGTACATGGACAGTAAGTGTGTTTTCAGATGGAGTACCAGCACCGAAAATGGGTTGAGGGAGGATGGG
TTGTATGTATGTTTCTGCCCACTAATTTTGAGCAGCCATATTATGAATTAAATCGTCACAGCCAAGTAATA
ACCCAAGAATGGTATGAGTTTCATGTGTAATAGCTCAAATGGAATAAGCATGAATGCTGGAGTGGACCATT
ATCCTCAAATATTCTATGTCACTTCTCATTTAAAGACTCTTGTTATGAACTATTAGAAACTTTAGGCAAAA
TCAAAAGTATTTGCGGCAAAATAAAGGCCTATTCTACTCTTATTTAAAGTGAAACACTGTATACTTGTTTC
TCTCCAAAGCGAAATTAGTATTATAATTTCATTGGCTCGATAGTTCAAGTCACTGAATTCTGTGAGGTGTA
CTGTTTTGTGGCACTTAGATATTTGGTTCGTCACTTCTCCTGATAAACTACGGGTCGAAAACTCTTGAATC
GGTCTGGGGTTGGGGTTAGGAAAAAGGGGGGTCGAAAAAAAAAAATGTGGGGGGCGAAATAAAATGGGGCA
GGAAGAGGAAGGTGGAAAAAGGGAAGNNNNNNNNNNN
Table2 1713
NNNCTCAAATATTCGTCCCAACGTAATCCTGTAATCAGTGGGGTGCCGGGTTGAGCTCGCAAATC
CCCGCTGCAGGACAGGGCTTTGCACCCTCAATCTTCTCATCCCCAGATGGGATGGGCGGGTCGGGAGGAGG
AGCGACGAGAGCCCAGGAAAGCTTGAAGGCAGAGATAGACTCGCGTCTCTAAGACATATACATAATATAGC
CGCAACCGCGGGGCTTACTTTCCCGGAGCTGCATCCCCTTTTGGGCGAAGAGCGGAGGCAGACCAGGGACT
ACCCTAGGTGAAAGGGCAGCCACCTGGCCCTACCCGGGCTCAACGCCGAGCCTCTCGGAGGTACGGCCTCC

Table 6
1504/3331

CGGGGGACCTTCCAGACTGGTCGGCGCAAGAAAGGGCGGGGACCACCGAAGGAGTGTGTGACTTAGGCATC
CAGCGCACTGCCTGACCCGAAGTACCGACCCGAGTTATGCCCACCCTCCAGCCGTCGCGGCGGGGACCATG
TTGCTTCCGAACATCCTGCTCACCGGTACACCAGGGGTTGGAAAAACCACACTAGGCAAAGAACTTGCGTC
AAAATCAGGACTGAAATACATTAATGTGGGTGATTTAGCTCGAGAAGAGCAATTGTATGATGGCTATGATG
AAGAGTATGACTGTCCCATTTTAGATGAAGACAGAGTAGTTGATGAGTTAGATAACCAAATGAGAGAAGGT
GGAGTTATTGTTGATTACCATGGTTGTGATTTCTTCCCTGAACGCTGGTTTCATATAGTTTTTGTGCTGAG
AACAGATACCAATGTATTGTACGAAAGACTTGAAACAAGGGGTTATAATGAGAAGAAACTAACAGACAATA
TTCAGTGTGAGATTTTTCAAGTTCTTTATGAAGAAGCCACAGCATCCTACAAGGAAGAAATCGTGCATCAG
CTGCCCAGTAATAAACCAGAAGAGCTAGAAAATAATGTAGATCAGATCTTGAAATGGATTGAGCAGTGGAT
CAAAGATCATAACTCTTGACTTATAAGGCTAGCTACTTAATAATCACTCTTGTTGATATCTCTGCCGACAT
CATAGAAATTGTTCAAGTGTCAGTAACACTTTATTAAAATCATGTTGCAGAACCAGCAGGTGGATAGTATA
TAGGTTTATGCCTGTGTTTCTTTTTCTCCATGAGAAAGCTAAACATGAAATATAATGAATATAGTATTATT
AAGGATTGAGACAAAAACTGTGATTTTAATACTTAAATTGCTAAAGAATAAATAAATCTGACAAAATGGGT
GGATATCTTTTAAGTTTATTACAGAAAAAAATGCAGATGATCTCTTAAAATAAAACTAAAGATAAAGCGCA
CAAAAAAAACCGGGCTTTTGGGGGGAAAGGTGAAGGCGGCACGCTCGCCCTTGGAAGGGGACGGCTAGGTT
GANNNNNNNNNN
Table2 1714
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 1715
NNCACGAGGGCTTGAAGGAATTAGAAACCTTGAGATTTGGAGCAATCAACTGTAGAGAGTATGAA
CCGGACCATAACCTGGAATCAAACTTTATTACAAACCCGAGGACCCTCTTAGGGAAGAAGCCCTACATTTG
CAGTGATTGTGGGCGAAGCTTTAAAGATAGATCAACCCTCATCAGACACCATCGTATACACTCGATGGAGA
AGCCTTATGTGTGCAGTGAGTGCGGGCGAGGTTTTAGCCAGAAGTCCAACCTCAGCAGACACCAGAGAACA
CATTCAGAAGAGAAGCCTTATTTGTGCAGGGAGTGTGGGCAAAGCTTTAGAAGTAAGTCCATCCTCAATAG
ACATCAGTGGACTCACTCAGAGGAGAAGCCCTATGTTTGCAGCGAGTGTGGGCGAGGCTTTAGCGAGAAGT
CATCCTTCATCAGACACCAGAGGACACACTCCGGTGAGAAACCCTATGTGTGCCTGGAGTGTGGACGAAGC
TTTTGTGATAAGTCAACCCTCAGAAAACACCAGAGGATACACTCAGGGGAGAAGCCTTATGTTTGCAGGGA
GTGTGGGCGAGGCTTTAGCCAGAACTCAGATCTCATCAAACACCAGAGGACACACTTGGATGAGAAGCCTT
ATGTTTGCAGGGAGTGTGGGCGAGGCTTTTGTGACAAGTCAACCCTCATCATACACGAGCGGACGCACTCT
GGAGAGAAGCCTTATGTGTGTGGTGAGTGTGGCCGAGGCTTTAGTCGGAAATCACTCCTCCTTGTCCACCA
GAGGACACACTCAGGGGAGAAGCATTATGTCTGCAGGGAGTGTAGGCGAGGTTTTAGCCAGAAGTCAAATC
TCATCAGACACCAGAGGACGCACTCAAATGAGAAGCCTTATATTTGCAGGGAATGTGGGCGAGGCTTTTGT
GACAAGTTCACCCTCAATTGTCCATGAAGGAGGGACACCACTCGGGCAGCAGAAGGCTTTACATGTGCACA
GTGAGTGTGGCCGAGGCTTTAGCGGAAATCTACTCTTCTTGGTCACCAGAGGACACACTCAGGGGAACGCT
TATGTCTGTCGGGCNNNN
Table2 1716
NNNNGTGATCCATGTGGGTCTCTGAGATTTTCAGACTTTCGATGTCCTCACCACATTTGGAACCT
TGGGGAATTTGAGATTCCGGTGCCCCATAGTTCCTCACCGGGTTTCGATATGAAGCCAGTGTCCCCAATTC
GATCTTACACCGTCTTCCACCAGGGAGCCGCCCGTGCTAAGTCTGTTTGGTTAATCACCAGGCAATGCAAA
TACGGGCGCGAAGTTGGGTAAATGGAAGTAGTTCACGTACCCAAGAGATCATACTTCCAGGTAGCAGCCAA

Table 6
1505/3331

GCTGAGCAAACTCCAAGAGCTCTTTCTTATCAAGAATAGTCCTATCCAGGTGTGACATGACTGTTTTGGAG
ATGTCTGCGCCTGCTTCTTGCAATATTCGGATAATCTGAAATGGTGCCCTGGAGCTCCGTCCAGGATGGAT
AATAACAGGACAACCAAGCTGAGCCTGGGCATGAGCTGTGGCCTGGAGAACCTTTCTTTCACTCTCAGTCA
AAGGCCAGGAGCAACCAATTTCTCCAATAATGCCACACTTGATACTGGTTCCATCAGCTCCATGGAGAATT
TCATTCATAAGGACATCGGTAAGCTGCTCCACTGACATGGCCCTGGTCTCTGAGGAGTGAGTTGCATCCAC
ATAAAACCCGGCTCCAGATATGATATGGACGCCAGTCTCTTCTGCAAGCCTCTTCAACGTCTGTGTGTCTC
GGCTAATCCCAGTGGTTGTGTTTTCCACCAAGCCCCTCCACCATTAGCTTTAAAATACAACAGTTCTTCCT
TTATGGCTTCTGTCTCCTGATTTAATTGAAGGTTTTCTTTATGGGAATAGGCGTTTTTCTGAATCCCATAT
AAATTTTTCATCACGATAGGTTCTTTGGAAATAGCTTCCTGGCACGGGGGAGGTGGACAGTAACAGCAGTC
AAAGGTCATGGCCAGGTGTTCATGGGTCAGGGTACGGCCCAGTTTGCTTGGCTCTACAAGGCCCAAAACGG
TTTGGACTTTTCCACTTAAGGAAGACATTTCTGATGGTACCACCAAGAGATGTTCTAAAAAGAGGATTTCT
TTTTTCTCGGGTACAACGCGCTGCCTTCTCCCTGGGAACTTCCGGCAGGCCAACTTCCCCGGACGCGTGGG
TCGACNN

Table2 1717

ATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAAAGCACTTGAAAGGAAACAAGACTCCCTTTCACACATGGA
TTATTATAAGTTTCAATCCTGGTATCTGTGCTTGATTTTTATCAGTTTTGTGTAGATTTTTATGTTTCATA
TTTTAAATTTAAATCCCACATTGTAAAGTAGGTACAATTTGTCCTGAAGCTTTGTGTTTGGCTGCACCTGC
ATAAGCTGCTACAAATAGAATAAAGAATTTCATAGCCTGTATCTATCATTTAGATGCATGGAAAAAAATGG
GCTTTGCACACAATGGGTTTGGAGCTGACTGGGAACAATGGAAAAAATTACATTAGCTGTGGTTGTAAAGT
TTTTTTGTTTTTGGTTTTGTTTTTTTTTCTTTTTTCTGTTTTTTTATTTTACCATCTTGTGAAAGGTTTCT
GAAACTCGATAATAAAAAGCGGTTGGTGTAAATTATTCTTTTGTGTCACATTTTTAGAAGGAAAAACATAA
AAGAATGTATCCTTAGTACTGGTTCTTAAACAGCCCATAAAAACCCATTGGCCTGAAGCTTATATCTCAGG
CCTATGCCCATCTTATAGTCTTGGAAGACAAAAGGCTGGTAGAGACAGTCTTCAGTGGCTTCAGTGATGCT
CTGTAGAGGCCAGGGTGTCTTGAGTGCTGTAACTCCCAAGCACTGGGCTAGCCTGACTTCTGTATCTCCCT
ACCACCACCCCCTTAAAAAAATAAGGTAACAGCAAATCTATAGTAAAACCATGTCTGCATAGAACGTGTTC
AAATCCTCTGTTTTCATTAAATGTAAAAGATGCTGTCTCCATTAAGTTGAATATTTGGAATTGGAGAAGCC
ATTGATTATTATTTTGAGTTTCTGTAATGTTTTATAGAAAAGTAAGATGCTTATTCAGAATTTAAGAATGA
AGGCAACTGAAATATGCATTGTTGTAGTTATTTATATTTCAAACTAAAAATAAGCAAAAAAAAAAGGCTGG
TTTGAGAAAAATCAGGTAAAATTGATGAAACGGATGTTGTGTTTCTCTTTCCATCATCTGGTTTTTACCAT
TTCACTCAGTAGGTATTTTTAGAACACACTTATTTGAGGAAAGAGACATCAGATGCACAATTTTACATTTA
TAAAGGAACAAATGGGGAAAACTGAAAACTAAAAATTTTAAATGTATTAAATGCCATCCCTGAGCCTAAAT
CTAGTATTTGTAGTTTATTTCTAGGTCTGCTAGAACCTGAAAACCTGAATGAAAAAAGGTGTGCTGACACT
AATCAAGTCCTGTGAGGTTTAAATTATTGACCTATCCACTCTACCTCCATTGTACAAAAAATATTTTACAA
CAAGCCTGGGTAAGATTCAACAGCATAGTAGTTTTGTATCCAAGGTTACTTCCCCACAACCACTTTAAACA
TAAGAAATGTGGTGGCAATATAAAGTTTGTAGCCTTTCCAATAAAGGTTTATAAAACAGTTAAAAAAAAAA
AAAAAAAACTCGAGGGGGGGCCCNN

Table2 1719

NNNNNNNNNNNCGCTCTCCGTTCGGCGGCGCTCCCATGGCGCACATTACCATTAACCAGTACCTG
CAGCAGGTGTACGAAGCCATCGACAGCAGAGATGGAGCATCTTGTGCAGAGTTGGTGTCTTTTAAACATCC
TCATGTTGCAAACCCACGACTTCAAATGGCCTCTCCAGAGGAGAAGTGTCAACAAGTCTTGGAACCCCCTT
ATGATGAAATGTTTGCAGCTCATTTAAGGTGCACTTATGCAGTGGGGAATCATGACTTCATAGAGGCATAC
AAGTGCCAGACCGTGATAGTCCAATATCCTTTGTCGTTCATGGCAGCTGTCCCGCATAGAACACATGCAGT
GGATTACTTGGGACTTGAGACCCGGAAACACTGGGCCAGTTGCTCATTTCTGCAGTTAGAAAGGAATGACA
GTGTTTTGGAACAGAAGCTCGTTTCAGCTCTTTCACTTGGTACATCATTCTTGCGAGCATTCCAGGCCCAC
AAAGAAGAAAACTGGGCTCTGCCTGTCATGTATGCAGTAGCGCTTGACCTTCGAGTGTTTGCCAATAATGC
AGATCAACAGTTGGTAAAGAAAGGAAAAAGCAAAGTTGGGGACATGTTGGAAAAAGCAGCAGAGTTACTGA
TGAGCTGTTTCCGGGTCTGTGCCAGCGACACCCGTGCTGGTATAGAGGACTCTAAGAAGTGGGGCATGCTG
TTTCTGGTGAACCAGCTGTTTAAAATCTACTTCAAGATCAACAAACTCCATTTATGTAAACCCCTAATTAG
AGCAATTGACAGCTCAAACCTGAAAGACGATTACAGCACTGCACAGAGAGTAACATACAAATACTACGTTG
GACGCAAGGCTATGTTTGACAGCGATTTTAAGCAAGCTGAGGAGTACCTGTCATTTGCCTTTGAGCATTGT
CACCGTTCTAGTCAGAAGAACAAAAGGATGATTCTGATCTATTTGCTTCCAGTAAAAATGCTATTGGGTCA
CATGCCCACTGTGGAGCTCCTGAAAAAGTATCACCTGATGCAGTTTGCGGAAGTAACCAGAGCTGTGAGCG
AGGGCAACCTGCTGCTGCTGCACGAGGCGCTGGCGAAGCACGAGGCCTTCTTCATTCGCTGCGGAATCTTC
CTCATCCTGGAGAAGCTGAAGATCATCACCTACAGGAACCTCTTTAAGAAAGTGTATTTGTTACTGAAAAC
ACACCAGCTGTCTCTGGATGCTTTTCTGGTTGCCTTGAAGTTCATGCAGGTGGAGGACGTGGACATTGACG
AAGTTCAGTGTATTCTGGCTAACTTGATATACATGGGACACGTCAAAGGCTACATATCGCATCAGCATCAG
AAGCTGGTGGTCAGCAAGCAGAACCCATTTCCTCCCCTGTCCACGGTGTGTTGAAAGTACACGGAGCCCCG
AGGACGGACTCGGCTGGTTCTGGAGTCTTTGTGAGACTTCTTTGAAGGAGGCTTTGCGTGAAGGCTGCTCG
GCTCACTTTTCCTAAGTGTGGTTCCTGAAGGCTGTCTTTGTAACTTTTTGTAGTTCTTTGTGTAAAAAGCG
TATTCTGAATTTATACACATGGCATGTTCTTCATTATATCTTCCAGGATACATCTATTTTTATATATTAAA
TTTGAATGTGTTATCAAAATGCTTGGTTAACTTAAGGCACCTTTTTAAAAGCAGAATTTAATTTGATTTAA
ATTTTCCAGATTTTATAGCTTGCCTGTATGGATGCTCCTCAATTTATGATGGGGTTACATCCCAATAAACT
TATTTTATTTGCCTTTGCTTTGTTGGTTAAAAAAAAATTTCTTTTAAAAAACCATCTTAAATTGAAAATAC
ATTTAATACACCTGCTACN

Table 6
1506/3331

Table2 1721
ACTATGTGCATGTATTACATTGGCAATGTAGGAAAAGTGAGCAATGTGAGAAAAAATATTGTATT
AAGCACCAGGAGAGTTCACAATTTATTGGAAAAAGATATACCCTTAAATAATTGAAATGAGGTGATAAAAA
AGGTAAAGATATAATATGAAGTATGATAAATCAATTAGGAAAATCCATTGATATGAGAAATCAATAATGAA
AAAATAATTTTGAAAAAGATGAAATAATTGGGAGGGAGAGGGAGAGTCAGTTGAAATGGGGCTAGCACAGA
AAATGAACACCCAGAATACGGGGAGGAAAATAGAAAACTATGTTGGGTCGTCCCTGCCGCCACATAAGGCA
CCTCATTCATCAGGNNNNN
Table2 1724
ACACATGCCTTGTCACGTCAGAATGATTGATTTTTCCTTTGGCTTTCTCACTACAGGAAATACCA
GAAATAGCCCACCACCCTACGGGTTTCATCTCTCACCAGAAGAAATGAGGAGACAGCGGCTTCACAGATTC
GATAGCCAGTGAGGTGGCATCTTGGGAAGACATGGCCTATTCGTGTAATTATTGCCCATTTGGCTCATTCC
CCAAGCCCCTAATTCATTTTAATTCATTTTAAACAAAAGCAGAGTACACCGGTATTGCTCCAGATCGCTCA
CATCACCTGGGACAGTCCCATGGCCCCTATGAGTCAACTCACAGCTTGCGGGGAGTGGGCCTTCTCCTGGC
CTTGTTCTTGCTCATAAACAGGTCACTTCCTCCATGAAGAGACCAGTTTCCACGCTCCCATCTCTCACTGC
TGACTCAGCGATGCCTCTGCCTCGGTCTGCTTTTGAAGACTGTGACCTTCACCAGGAGGTTTTACTTACAC
CAGTCGGGAAGATTAGTCCCTCATTCTGCCTGGAGTGCCCCGTGTTTGACTTGGCAGCGGGTGTGGAGCCA
TCCCCGCGTCCTCCTGGCACATTGCCACTGTGGCTGTCCAGGAACAGGATGTGGCTGCCTTGGCCGAATGT
TGTCCTACTCTCCCCAACCCCGGCGCCTCAGCTCCTCAGCTCCTCGGGCCCCTGCGTCTGGCTGGTGTTTG
CAGGGCTTTCGCTCTGCTCTGGTATTGCTCTGCCTTTATAGAAAGTCTTATTGAAGAAGTGTAAGAAAGAC
CTAAGGTGGGGAAGACTCCTACACACACCATTAGTATCAGTGACACCAGCAATGTAGGTTCCCAGCCCCTT
CCCAGTGGCAGCTTGTGTGTCCAGGAGATAGGACATCATTTAACGCATCAGCAAAGTAGCAGCAGATGCCA
CATACAGAGTAGAGCGAAGGCATTTGGTGGATCGGTCACTAGAGATCTATCTTGCAGAAAGTATGTTTTTC
CTCATAAAAGTGCCTCTTAATTGGCCATTGTACCAGCCACTTGTCCTAGCCAAATGTCCAAAACACGCCCT
TGGGCCCCGCCACGTTACAATCCACAGATTGTCTGTCTGAGTCGTTTAAGGCATTTCCTGGTGCTTGTGTT
CCATGAATAAAAGGACAAAGTCAGAAGATCACTGATGTCTTACTGTCAACAGAGATATTTTAAAAGAGAGA
AGCAGGAAAAGATCTTCCTTTTTTTGATCTACAACTTATATAGTTTTCTGATTATGCACATAATAGATATGC
CTTCCAGATGCATAAGGCAAACATCTGGAAAGAAATATACCCAAATCTTAGCAGGGGTTATCTTTGGGAGT
GGAGTACATGGGATTTTGCTTTCTTCATTTTTATAATTTTATATTACTGTCTTGGAAGATGTGTTTATGTG
TGTGTGTTACTTTTACAATCAGGAAAACATATTTAATAACATATAGTCAAGAAAACAGACTTAAAAATAAA
TACTATGTGTCCATTGAGAAAATTCACAATATAAACAGAAATACAAATAAATACATACACAATTTTAAAGT
CACCTGTAGCCCTACCCTTAGAGGTACCCAGGGTTAACATTTTGGTGGTATTGTCTTATCAATTTTTCCGT
TGATACATTCAGCAAATTTGGAGCACATTGACCATGGAGTTTTGTGTCCAAATCCAATCTGAATTTACCTG
GAAGAGGCCTTGACACCTGCATGGAAATGAGCTAAGAAAACCACTGGAGCCTTGGGAGCTCTTTGGCCTCC
TGGCTGGCCCAGTAATATCTGAGCTCCTTTGGTTAATTTATAACTGATATAAAACTACATCTTCTTTATAA
TATAAATTGTACCTGTGAGTCTAGAAGCTTTAAATGTGTTTAAATTAAAATATTCAAGCTAAATGTTACTG
CTCTCTCCCAAATTCTGTAAGTTTGACTCCCGTTACCCCAATTAGAAGTAACTTCTTTGTTTCATGCCACT
TTTATAGCATTTGGTAATTCTGCTATAACACATCTTGCCCCTATTATTAACTGTGCACAGCTACACAAAGG
TGTGCCTTCTACGTGGGAACATGGATTGTGAATGACTCTGTAATGAGGCCTGAGTCTTAGTTATCTTTCCA
CTCACTCCCCGTCTCCCCTTTCCAACCCCAAAGGCTCACGATAGGGGCTCACTAAATGTCAGTGTTTCACC
AAAGTATTTTTTCCATTGTATTAAGAGTCCAGTCACTGTATATGGAAGTATTTTATTTTTTATTTTTTTAT
ATCACTTGAGTCCACTAGTAGTACTTCCTTGCTCTGTTTGACTTGTCAGATACAAAGACACGGGATTAGAT
TTTGGGTGGTAAAATTGTGATACGCATGGCTGTTGATGGAGTGGAACATCTTAGTGATGTGAGAAAGGTCA
TTTTAGTTATAAATGTAAACCAATTACTTTAGCACAACAATAAAGATGTTCTGGAAATTATTATAATTATT
TTAGTTAATGGACTTGCCTGTAACAAGTGCTTATGTTTGGAATGTCCATTTTATTTTATTTTCCTCTACAA
TAAGGAATCCCTAAAGTTATGCCAACAAACTGG
Table2 1728
NACGAGGCCAGTGTCTGCCTCTCTGCCCCCACGGGGGTTTATTTGATCTCACATTAACCAAGGAG
GAGAATGTGAGAAAAGGGGGAAAATGCCCAGGAGGAAGCAGGAGCAGCCCAAGCGCCTTCCCTCACCCTCA
GAAGAGGAAAGTGGAAAGCCTTTCCAGTGTCCAATATGTGGTTTGGTTATTAAAAGGAAGAGTTACTGGAA
GCGGCACATGGTGATTCACACAGGTTTAAAAAGTCATCAGTGTCCGCTCTGTCCATTCCGGTGTGCTCGCA
AGGACAATCTCAAATCCCACATGAAGGTTCATCAGCACCAGGATCGGGGAGAGACCCTTTCAGTGGGCCAG
CTGGTGCCCTTTTACTTCCTCACGCCACTTCAGCCTGAAACTCCACATGCGTTGCCATCAGCACTTCCTGA
GGACAGAAGCCAAGGTGAAGGAGGAGATCCCAGACCCAGATGTCAAGGGATCTCCCCACCTCAGTGACAGT
GCCTGCCTGGGGCAGCAAAGGGAAGGAGGAGGGACAGAGCTAGTGGGGACCATGATGACGTCTAACACTCC
AGAGAGGACTAGCCAGGGAGGGGCTGGCGTCTCGCCTTTGCTGGTGAAGGAGGAACCCAAGGAAGATAACG
GCCTGCCCACCTCCTTTACTTTGAATGCTGCCGACAGGCCCGCCAACCACACAAAGCTGAAAGACCCCTCC
GAGTATGTGGCCAACAGTGCGTCAGCATTGTTCAGCCAGGACATCTCTGTTAAGATGGCGTCTGATTTTCT
CATGAAGCTGTCAGCTGCAAATCAGAAGGAGCCCATGAATCTTAATTTTAAAGTGAAAGAGGAGCCTAAGG
AAGGGGAGTCCCTAAGCACGACTTTGCCTCGGTCCAGCTATGTGTTCAGCCCGGAATCTGAAGTGTCAGCC
CCAGGCGTCTCTGAGGACGCCCTAAAGCCCCAGGAAGGGAAGGGAAGTGTGCTAAGGCGGGATGTGTCAGT
CAAAGCAGCCTCTGAACTTCTCATGAAACTCTCAGCGGAAAGCTACAAGGAAACACAGATGGTGAAGATTA
AAGAGGAACCCATGGAGGTTGACATCCAGGACTCCCATGTCTCGATATCACCCAGCCGGAATGTTGGCTAC
AGCACTTTAATCGGGCGAGAGAAAACCGAACCCTTACAGAAGATGCCAGAGGGCAGAGTACCCCCAGAGAG
AAACCTCTTCAGTCAGGATATCTCTGTGAAAATGGCTTCCGAGCTCCTCTTTCAACTGTCAGAAAAAGTGA

Table 6
1507/3331

GCAAAGAGCACAATCATACAAAAGAAAACACCATCCGGACCACGACCAGCCCTTTCTTTTCAGAAGACACA
TTTAGACAATCACCATTCACCTCCAATTCAAAAGAACTGCTGCCCAGTGACTCCGTGCTGCACGGAAGAAT
ATCAGCTCCAGAAACAGAAAAGATAGTCCTAGAGGCAGGAAATGGATTACCATCCTGGAAATTCAATGACC
AGCTTTTTCCCTGTGACGTGTGTGGGAAAGTGTTTGGCCGACAGCAGACATTGTCCCGACACCTCTCGCTG
CACACAGAGGAAAGAAAATACAAATGCCACTTGTGCCCCTATGCTGCTAAGTGCCGTGCAAATCTGAACCA
GCACTTGACCGTCCATTCCGTGAAGCTGGTGAGTACAGACACCGAGGACATTGTCAGCGCCGTCACCTCTG
AAGGCAGTGATGGGAAGAAACATCCTTATTATTACAGTTGTCACGTGTGTGGATTTGAGACCGAGCTCAAT
GTCCAGTTTGTCAGCCACATGTCACTCCACGTGGACAAGGAGCAGTGGATGTTTTCGATCTGCTGCACTGC
CTGCGACTTCGTCACCATGGAGGAAGCAGAGATAAAGACTCACATTGGCACCAAGCACACAGGGGAAGACA
GGAAGACCCCCAGCGAATCAAATAGCCCCTCTTCATCCTCCCTCTCAGCTCTGAGTGATTCAGCCAACAGC
AAAGATGATTCAGATGGCTCCCAGAAAAACAAGGGCGGGAACAATCTGCTGGTCATCTCTGTCATGCCTGG
GAGCCAGCCCTCACTGAACAGTGAGGAAAAGCCAGAGAAAGGGTTCGAATGTGTTTTTTGCAACTTTGTCT
GCAAGACGAAGAACATGTTTGAGCGTCATCTGCAGATACACCTCATCACCCGGATGTTTGAGTGTGATGTG
TGCCACAAGTTCATGAAGACCCCCGAACAGCTGCTGGAGCATAAGAAATGCCACACTGTCCCCACCGGTGG
GCTCAACCTCAGGACAGTGGTGAGTTTCAGACTCCTCTAGGTGCCCATTCTGCATTTATTCCACCAACCGC
CCCGCTGCCATGGAGTGCCACCTCAAGACCCACTACAAGATGGAGTACAAGTGCCGGATCTGCCAGACGGT
GAAGGCCAACCAGCTGGAGCTGGAGACGCACACCCGGGAGCACCGCCTGGGCAACCACTACAAGTGCGACC
AGTGCGGCTACCTGTCCAAGACCGCCAACAAGCTCATCGAGCACGTGCGCGTCCACACCGGGGAGCGGCCC
TTCCACTGTGACCAGTGCAGCTACAGCTGCAAGCGCAAGGACAATCTCAACCTGCACAAGAAGCTGAAGCA
CGCCCCACGCCAGACCTTCAGCTGCGAAGAGTGCCTGTTCAAGACCACACACCCTTTCGTCTTCAGCCGCC
ACGTCAAGAAGCACCAGAGTGGGGACTGCCCCGAGGAGGACAAGAAGGGCCTGTGTCCAGCCCCCAAGGAA
CCGGCCGGCCCGGGGGCCCCGCTCCTGGTGGTCGGGAGCTCCCGGAATCTCCTGTCTCCCCTGTCAGTTAT
GTCTGCCTCCCAGGCTCTGCAGACCGTGGCCCTGTCGGCAGCCCACGGCAGCAGCTCAGAGCCCAACCTGG
CACTCAAGGCTTTGGCCTTCAACGGCTCCCCTTTGCGCTTTGACAAGTACCGGAACTCAGATTTTGCCCAT
CTCATTCCCTTGACAATGTTATACCCCAAGAACCACTTGGATCTCACATTCCACCCTCCCCGACCTCAGAC
TGCGCCTCCCAGCATCCCCTCACCCAAACACTCCTTCCTGGCCTATCTCGGACTGAGAGAAAGAGCAGAGA
CTGTCTGAGGGCAGCCATGTTCTGTACCAAAAACAGAGAGACAAAAGACAAAAAAAAAAAAAAAAACCACA
AAACTTAAACACAACCCCAGCAGGTGTATGTTGCTGCAAAACCTACAGACCCCGATGGGTCTGGAACATGT
GTACTGTATATCTTTAGTAAGGAATAGAAAATTGGCTCTGTGTGTATACCTATTGCATTGACCTGAAAGCT
GCTTTATCCAATCTTCAGAGAGGTGACCTACTGCATACTTCTACCTTCAGAGGCATGCCTCCCCAGCCACC
CACTCCCACTCTCAGCCCTTCTCCGTACTTTTCTCTGAAAGGAATCTTGTCTTGTTAAACCCTAAAGAGAG
TGTCCTTAATAGCAATCAGCACTTGTAAGCTTATATACTGGTGCATTTGGTTTTCTGTTGGGTGAATGCGG
TGTGTGGGCGTTTGTGGATTCTGAAAGAGAAAGCCGTGTGTCGTGTGCCATGACATTTCTATTGCACATTC
TTTGTACTGGCTTCTTTAACAGCGATGAACGTTCTTTTCCCTCCTGGGTTGTTCATCCACGACAGTCTCTC
CCTGTGCTCCTTCATCACCTTTCCCTCTCTCTTTGATGGCTACAGAGTGGTAGGGCCTGGTGCTTAGTCGA
TGAAGGAATGGTAGCCATCTACAGTGCTGCTGGAGATTTCCGCCAGAGCGCTGGAGACCTTGCGCTCAGAT
CTTCTCTGGTGATGAAGAGGCGAGGAATCAAGTGACTGACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGACTGCAG
CTAACATCACAGAACTTAAGTGTGTTTTGTGTGTGTGCCCACACGTAGACAAATGTGTACGGTGCACACAC
ACAGTGCATCATTTTTTAAGGGCAGATTATATATATATGAGATGTATTAATTCAGTGGTTACCATTTGTTT
GCAGGAAAAAGAAATGTATGGGTGAAAAAATTTATGGTTGATAAATCCAGCCAAGGAGATTAAAAGGGGTT
TGGATAAATTCTGGGTATAAATGCTCAGACTAAAAAAAAGAAATGGCAGTTTTGCACAGTGCTATGGTCTG
CACTAGTTTTTGTTTCTCATCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAAATGTACCTTTTTTATGGAATG
AGTAGACTGTATGTTTGAAGATTTAGCCACAACCTCTTTGACATATAATGACGCAACAAAAAGGTGCTGTT
TAGTCCTATGGTTCAGTTTATGCCCCTGACAAGTTTCCATTGTGTTTTGCCGATCTTCTGGCTAATCGTGG
TATCCTCCATGTTATTAGTAATTCTGTATTCCATTTTGTTAACGCCTGGTAGATGTAACCTGCTAGGAGGC
TAACTTTATACTTATTTAAAAGCTCTTATTTTGTGGTCATTAAAATGGCAATTTATGTGCAGCACTTTATT
GCAGCAGGAAGCAGGTGTGGGTTGGTTGTAAAGCTCTTTGCTAATCTTAAAAAGTAATGGGTGATTTAAAA
AGAAAAAAGGAAAAAAATCTTTGGCTGAATATGTTCATTGCTTGTATTTTTAAAACAACAGAATTTCCAGT
ATGAAACAGGCTGAAAGAGCAGGAAGAAATGTTCTTTGTATAATAATGGGAAGTTTGGAATATAAAAGTTT
ATATATTATTTATCTATTGGAGAACTGGTGTACAGGAGGAACATTTTCTTACTGTGTTGCTGTTTTCCATC
ATGTGTTATCCTAAGAGTTGGGGTTTTTTAAAATCTGTTTCACCAGGGGAAAATAAAAGCATCCCTAATGT
TCTTCCTCTAGTCAGTTTGCTTTGCTGAAAGCTCCCTGGAAATTAGTACAGTTCTACAGGAAGCCAGAAGA
CTGTACTGTCTGTCCACACCATGGTCTCCTCAGTCCCCTCCACGCCAGCCCCTCTTCCCCACACCTAGTAG
GTGTGCTACACCTCCCTTTGCCAGTCATCCCGCCATGGATGGGGAGCCTACTTGGTGCCCTGGCAAACCTG
TTTACACTAAGGAGATGCCCACAGGGAGCGGGAAGCTCCCAAACCCTCAGTCATTCTCCAGCAGAGACCTT
TGCTCTTGGCCAGGTTTGAAACGATGTTCAACCTCGCCACGTCAATGTCTCAGTAAAAGACACTATAGATA
GTTATGGACAATACACTCCAAGAATACTGGGCTTATGGGTGGGTTGGTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTT
TTCAAGTCATGTCTTTATCCCCATATAATGGAGAATGTGCCACTTGGCTAATAATGTGTTTTCAAAACTAC
AAGTTCAGTGATGACAGGAAAGAGGGCTAAAGTAGTCCCACAGAGGCTGGTAGAAAAGGCGAATCACACTT
AAGCACCAGCAGGTTAAAAACCTGAAAGGGTGGCCCTGACAATTCAGACTATAGGTTTTACAGCATGCCAC
TTGTGCAATAGGAGGTCTAGGGTTGAAACTTTCAAGAACGAGAGGAGGTGAAGGAAGGAGACGTTTACTGC
TCAAATGCCATGCATTTCACTGCTTGCCACTGAACTTGTATTTGAATGACTTAGTAATGCTTAATATAATT
GGGCAACTTTTTTAGCACTTTGGAAAGAGTCATCAATCTTTCTGGTAAATTATAAAAGTTTTCTGAGTGAG
AAAAGGTGTGTTTGGAGTTTGTTTGACTTTTTATATTATTATTGTTATTAATAAAGAAAAAAATCTACAGC

Table 6
1508/3331

ATTTTTCAGACTCCACCCTAGAAAATATGTACCCCTGAATTTGGTTTGCAGTTTGATACTCAGGGAAGGAT
GTATTCCATAGATATCCTTTCCGTATAAAACACTAACATCTTTGAGAAATTCACCTACCAACTAACTTCAA
TTGTTGTCACTATGCATTCTTCAATGAAAACTAGCTTATTTTTCCATATAGTAATGCAGTTAGGGTTCTCA
GCACTTTCTTTCTTCTATCCTTTTTTTAACTCTTCATATTATGTTCAGATGATCATACTGTCAAGGTTTGT
GTACATTACTGAAAATTTGTATTGTATAAAGCTTTTTGCATTACGAGGCTGTACAGGGTCATTTTGACAGT
AACTGGTATATTCCTTTGCATCTTATGTTGCATTGCCAATTTCTAGTGTATCCAGTTTGAAAGTATAATAT
ACTCTAATTAAAAAAAAAAAAAGGTTGGCTAGCACAAAACAAACCAAAGAAACAAAAACNNN
Table2 1729
NNNCGGGGGGGGGTCGCATTCCTTACCTCACCTTTGTCCCTGCGCGGGCTGCGGCTGGGATCCGG
TCTTTCCAGCCCCGAAGGGACCTGGTTCCTCTGCCCAGGCTTCTGTCACTCTGTCACCTACGCTATGCCCT
GCTGTAGTCACAGGAGGTGTAGAGAGGACCCCGGGACATCTGAAAGCCAGGAAATGGAGGAGTGGGCTTTG
CTGGATATTTCCCAGAGGAAACTCTACAAGGAAGTGATGCTGGAAACTTTCAGGAACCTGACCTCTGTAGG
AAAAAGTTGGAAAGACCAGAACATNGAATATGAGN
Table2 1730
NCGACCCACGCGTCCGGGCCTTCCCGGCTCCCGGCCTGCGTGCACTGCGCTTGCGCGGGTTGAGG
GCGGTGGCTCAGGCTCCTGGAAAGGACCGTCCACCCCTCCGCGCTGGCGGTGTGGACGCGGAACTCAGCGG
AGAAACGCGATTGAGAAATGGAAAAGAAAATGAAATAAATCAGCAGTTATGAGGCAGAGCCTAAGAGAACT
ATGGCAACATCAGGTGACTGTCCCAGAAGTGAATCGCAGGGAGAAGAGCCTGCTGAGTGCAGTGAGGCGGG
TCTCCTGCAGGAGGGAGTACAGCCAGAGGAGTTTGTGGCCATCGCGGACTACGCTGCCACCGATGAGACCC
AGCTCAGTTTTTTGAGAGGAGAAAAAATTCTTATCCTGAGACAAACCACTGCAGATTGGTGGTGGGGTGAG
CGTGCGGGCTGCTGTGGGTACATTCCGGCAAACCATGTGGGGAAGCACGTGGATGAGTACGACCCCGAGGA
CACGTGGCAGGATGAAGAGTACTTCGGCAGCTATGGAACTCTGAAACTCCACTTGGAGATGTTGGCAGACC
AGCCACGAACAACTAAATACCACAGTGTCATCCTGCAGAATAAAGAATCCCTGACGGATAAAGTCATCCTG
GACGTGGGCTGTGGGACTGGGATCATCAGTCTCTTCTGTGCACACTATGCGCGGCCTAGAGCGGTGTACGC
GGTGGAGGCCAGTGAGATGGCACAGCACACGGGGCAGCTGGTCCTGCAGAACGGCTTTGCTGACATCATCA
CCGTGTACCAGCAGAAGGTGGAGGATGTGGTGCTGCCCGAGAAGGTGGACGTGCTGGTGTCTGAGTGGATG
GGGACCTGCCTGCTGTTTGAGTTCATGATCGAGTCCATCCTGTATGCCCGGGATGCCTGGCTGAAGGAGGA
CGGGGTCATTTGGCCCACCATGGCTGCGTTGCACCTTGTGCCCTGCAGTGCTGATAAGGATTATCGTAGCA
AGGTGCTCTTCTGGGACAACGCGTACGAGTTCAACCTCAGCGCTCTGAAATCTTTAGCAGTTAAGGAGTTT
TTTTCAAAGCCCAAGTATAACCACATTTTGAAACCAGAAGACTGTCTCTCTGAACCGTGCACTATATTGCA
GTTGGACATGAGAACCGTGCAAATTTCTGATCTAGAGACCCTGAGGGGCGAGCTGCGCTTCGACATCAGGA
AGGCGGGGACCCTGCACGGCTTCACGGCCTGGTTTAGCGTCCACTTCCAGAGCCTGCAGGAGGGGCAGCCG
CCGCAGGTGCTCAGCACCGGGCCCTTCCACCCCACCACACACTGGAAGCAGACGCTGTTCATGATGGACGA
CCCAGTCCCTGTCCATACAGGAGACGTGGTCACGGGTTCAGTTGTGTTGCAGAGAAACCCAGTGTGGAGAA
GGCACATGTCTGTGGCTCTGAGCTGGGCTGTCACTTCCAGACAAGACCCCACATCTCAAAAAGTTGGAGAA
AAAGTCTTCCCCATCTGGAGATGACAGTTGATGCTTTATTTGGAAAGCAGTGTGCATATCTTGAGGGGTGA
TGAACACAAGCAAACCAAGTTGCACCTGGCTTCTGCACACTCCTGCGAAAGTCGGTGAACATTCACTCCAC
ATTGACCCCTCCCTAGCCTGGCAGGTGACGTCAGGGTCCTTCACAGACAAACACGCTTGGGCTCGGCAGGA
GCTGCCGTGGCCACCCCCGCTGCCCAGTGTCTGCCCTCTAGAAGTAGGCTGTGTTTCCAGGTGTTCACCCG
TGGTGCCCACAGTGCCGACCCGTGGCTGGGTCGGAGCTCCATGTTCCTAAGCTAGGTCTAGGTCTACACTC
CTAGGACGCACGCATATCAGCCCGTGTACCCTGTGACAGTGACTGTCCCCACCTCCTGTGTTAGTGGTGCC
CTTACTGCCGTCGCTCATCCACTCGTGTGGGACGTAGGATTGCACAGGGCTGTGCCAGTGGCGTGTAGGGA
ACACTGCCCTGGCTCAGCGTGCGAGCTAAGGTGGCGATGTATGCGATGGGACTCTGCATGGGATAGTACAG
TTGTGTAGACGTCTTCCAAATAAATTATGTGTTGGTGCATCGCACATGCTCAATAAATATTTTTAAATGAG
TGAATGTCATTGTGTATCCTGTTTTATGCATATATGTTATTTTTGTAATTACAGGATCATACTATATGCAT
TGCTTTATAAGTTTCTCTCACATATTGTGAACACACTTCCACATCCAGTAGATACATGTCCACTACTTGTC
GAGTATGTCGCGATTCACTAAATTTCATCGAAATCTAGGGCGGGTGCACNN
Table2 1731
tATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATCTTCTTGGAGCGCTTTAGGCTGGCCGGCGGCGCTGGGA
GGTGGAGTCGTTGCTGTTGCTGTTTGTGAGCCTGTGGCGCGGCTTCTGTGGGCCGGAACCTTAAAGATAGC
CGCAATGGCTGAAAATGGTGATAATGAAAAGATGGCTGCCCTGGAGGCCAAAATCTGTCATCAAATTGAGT
ATTATTTTGGCGACTTCAATTTGCCACGGGACAAGTTTCTAAAGGAACAGATAAAACTGGATGAAGGCTGG
GTACCTTTGGAGATAATGATAAAATTCAACAGGTTGAACCGTCTAACAACAGACTTTAATGTAATTGTGGA
AGCATTGAGCAAATCCAAGGCAGAACTCATGGAAATCAGTGAAGATAAAACTAAAATCAGAAGGTCTCCAA
GCAAACCCCTACCTGAAGTGACTGATGAGTATAAAAATGATGTAAAAAACAGATCTGTTTATATTAAAGGC
TTCCCAACTGATGCAACTCTTGATGACATAAAAGAATGGTTAGAAGATAAAGGTCAAGTACTAAATATTCA
GATGAGAAGAACATTGCATAAAGCATTTAAGGtatgataatacagacTTTTTCTAGTTTTAAAATATATGG
GACATAACTTAAAAAAATATTTTCCTTCCTTTTTACAGGGATCAATTTTTGTTGTGTTTGATAGCATTGAA
TCTGCTAAGAAATTTGTAGAGACCCCTGGCCAGAAGTACAAAGAAACAGACCTGCTAATACTTTTCAAGGA
CGATTACTTTGCCAAAAAAAATGAAGAAAGAAAACAAAATAAAGTGGAAGCTAAATTAAGAGCTAAACAGG
AGCAAGAAGCAAAACAAAAGTTAGAAGAAGATGCTGAAATGAAATCTCTAGAAGAAAAGATTGGATGCTTG
CTGAAATTTTCGGGTGATTTAGATGATCAGACCTGTAGAGAAGATTTACACATACTTTTCTCAAATCATGG
TGAAATAAAATGGATAGACTTCGTCAGAGGAGCAAAAGAGGGGATAATTCTATTTAAAGAAAAAGCCAAGG
AAGCATTGGGTAAAGCCAAAGATGCAAATAATGGTAACCTACAATTAAGGAACAAAGAAGTGACTTGGGAA

Table 6
1509/3331

GTACTAGAAGGAGAGGTGGAAAAAGAAGCACTGAAGAAAATAATAGAAGACCAACAAGAATCCCTAAACAA
ATGGAAGTCAAAAGGTCGTAGATTTAAAGGAAAAGGAAAGGGTAATAAAGCTGCCCAGCCTGGGTCTGGTA
AAGGAAAAGTACAGTTTCAGGGCAAGAAAACgaaatTTGCTAGTGATGATGAACATGATGAACATGATGAA
AATGGTGCAACTGGACCTGTgagaagAGCAAGAGAagtaacagacgaagaagaagcctGCAtccaaacaac
agaaaacagaAAAtgggtgctggaGACCAGTAGTTTAGTAAacgcatgggttattcgttgtgaataggttt
taaacgACTTTtgattgcggggctgttaagaggaagaccgagttaggtacacttcGATgtacaCCTGTGAg
agaggaaagatttgttgtagtgtagcttgtcttgtgttatgcaatgaggttcc
Table2 1732
CCCACGCGTCCGAGCCGGCGGGACAGGCTGGCCAGCTGGGGCGGCCCGGAGTCTGAGCCTAGAGC
CTGGCGCCGCGAGGTGCGCACTGCAGCCGCGCCAGTTCCCGGAGAGCAGCCGGCCTGGACCTGCCTGCACT
GATCTTTTCCGGGGCTCACGACCCCAGAACTCGTAGAGTCCCACGAACTGGCTGGGTATACAGAAAAGTCC
AGAGGCCGGAGAGCGTTTCAGATCACATGTACCGGATGGCAGTTATGGCTATGGCGATCAAAGATGACCGT
TTTAACAAAGACCGATGTGTACGCCTAGCCCTGGTTCATGATATGGCAGAATGCATCGTTGGGGACATAGC
ACCAGCAGATAACATCCCCAAAGAAGAAAAACATAGGCGAGAAGAGGAAGCTATGAAGCAGATAACCCAGC
TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTTCTTTTACACACAGGAAACAGCT
Table2 1734
NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA

Table 6
1510/3331

CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN
Table2 1735
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCAAATAAACTAAGCATTAA
TCTTCCATCTGAAATTGTCAGGAAACCTTGAGATCAAAAGAACATCCCTGGGAAGGTGTTAGGCTCAGCTT
ATTATTATGTGGGGGCTCAGCGTCTATACCCACCTGAAGCTGGGCTGGCCATGAGGCTTCAGTTCACTAAC
CAGATGTGCATGAAACAGATACAAAAAGGGGAAGCCTTTAGGGCCAAAAAAATAGACCTAGGTTTGTATTA
CTATTTCAGCTTAATCGTGTATACCTTGTGTTTCCTCGGCCAACAATGGCTAATTATGGTAAATACTATTT
AGAATTATGTGCTATGTACTAAGTGTTTGACATATGGTATCTCATTTAAACCTTCTGTGATCCTCTGAAGA
GTGTCCTCCAATTTTTCCCATTTTAACAGATGATAAAACTCACAGAAGGGCCTATGGTTATATAGCTAGTA
AAAGTGGCAGAGTCCGTTGAACTTGAATTCAGATTGGCGAATGCTTTAACAGTTGGTATCCAGCAGCTACA
GGACTTAATATTTCTCAGTGTTGTTTCCTCATCTCTAAATTGAAGATATTAAAGCTCACTTTGCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGTCGTAACCTGCCCGGGCGGCCGCTCAAAGGGCGAATCTCAGCACATGGCGGCGTTATA
GNN
Table2 1737
NNNNACTCTAGTCTTCCCCTCAAATCATGCATGCAAAATAGGAGGACAGAGGTGGTGACTCAACT
GGATACAGGTGCTCAATAGATCGAAGGCTTGATGAGTGAGTGTCAGCGACGCATTACAAGCATGTAAGCAC
GATACCTGACTGAGCCATTGGCACCATACCTTGAGCTAACGCTTCCTCTGTTTTCCTCTACGTGTGACCTA
TGTGTGAAATGGCAATAGCATTCACTGTCGTATTTTGCAGTGCTCAGGAAGTGGGACGTTAACTTTGAAGG
TGCTTGTTTGTATTAGCTCTGCTAGGTTTACCTCTACAACGTAGATTTCAGCAGCTATGCTGACTGACACT
ACATTCTAGTTCTTAAGATTTTTTTTCCAGATCCCCCCTTCCCCAGCTAGACATACGTAGCATACTTTCAT
CTTATTCAGTCTTTCTGTAACCTGCTGCTGCTTTTAGTCCTCCTCACCTCAGATCGGAATCAATGGAGTGG
GCCCAGAGGATACATTTTAATTCCAGTAATGGTAGGTAGATTTGTCCTGCTTTCTAAAACATCTCCTCATT
TCATATTTCCACTCCATATTGATTCCATAAGGGAAAATTAATGGGTGTTTCCTCCTTTAGGGAGGTAATGC
AAAGAGTGTGGACATCTTCTAATCTTGAGGAACAGTAGTTGATTTCCCTTGAAGGAGCTTACATATTGACT
GTTTTCACAATAACCTGTTTGCCCCAGTTCAATCCTCATTTTAATACTTAATTTGGTACTGGCTCAAATAG
CATTTTCTTACAGATAACAAATCAAGAGTGAAATTTGAGGTTATACTCCAGTAAAGTTTTTAACACTTGTG
AATATGGTCAGCTAGACTAAACTTGACTCTTTTTTTTTAATGGCTTTTTTATCTGTGAACATTCAGATAAGT
GGATTTTCAAGTACTGGTTGGGGATGGGAATCGTGCTTTTCTTTAAACTTCAGTTTACGAGATGCTTTGAG
AGCGTTAGGCAAAAGCAGAAATAAATATCAGGAGCAACGGGGAAAGCTTTATAAAAGATCATGGTGGCCAC
TGTTGCAGCTTTGAAGAATGAGTGCTGGCTTGAACAGTTCTTTGCCTGCATCATTGGTAGCTGCACTGAAA
GGAAAAAACTTTCACCTTAAGAATTTGAAAAGGAAGAAACCTGGGCTCTGGTCTTCATGGCATTTAGACTG
AGATGCTTAAACAGAACAGAAGTAATACGCATTTCCTGCCATAGGATAGGGAAAATGTAACAAGCTGGTTG
CTCTTGAGGTTAGAAAATTGTCTGTTTCTCTGTGGATGAAGCTGGATTTACTTGAAAATGGAGAGTTGGCT
TATTGTTTGAATATTGGGACATCAAGCTATCTATAGCCAAGTTTCAGTCGCAACCAGTTTTCCCTTTGTCT
GGGGTAAATTCGATACAAAATGATTCTTTTTGAATCCTGAATCCATAAATTACACTTTTTTTTTTCAAATT
CACAAAATTCACAGTGGTGCTGACTGTGTAATAACCACTATTGGGAAACATCCCGTAAACCTGCCTGTTGC
CATGCCAATGGAGTGACTGAACTGGTGACATCTGTTCGAGCATGCTTAGTGTGGCTGGTAGAATGCCACCG
TTGGCGCAATCACACTTGCAACATCCAGGGGCAGACAGAGGAGAGGACAACCAAGACTTCATGGCGGCACA
GGGCTACAACGGGCAACCCCACACGGTAGTACCATACAACGACAGCGCCAGAGAGGAAAAAGAACCCAAGA
TAGAGGCCCGAAAAACGACGCAAGGCTACACACCCCCGTGGAACTACAGACATGGATAGAGGAACCGTGAC
ACATGATAAGAGCGGAAAACGCACAGCGGCATCAACAGCAAGGCACCATGGACATACGCAAACCCCACGAG
AGCACGGCCGGACCACCTGCGCACAACACCGCGCCCCCCAAGGGACACAAACAGGGTCCCGAGACAGCTAA
ACACACCCCTAGTACAACCCCCGACACCGGGTAGCCACGCGGAACAACCGCCAGACACGCAGACAGGCTAT
AAAAAGAGGCGAATTCCGCTACCCACGCACGCCAAAACCCCGCACGTACGGCCAACAACTGCGAGCCAGAC
ACGGCGCCAACACGACGAGAACAGAACCACAACATCGCACAAACGCCANNNNN
Table2 1738
CCTTTTTGCTTTTTCTTTTTATCTTATTTCTTTTACTTATTTTTCTTTTTTTTACTTTTATTTCT
TCTCCGTTTTTCCTCATTCTTTTCCTCTTATTTCTTTGACTTTTCTGATTTCTTTTTTTTCTTATTTTCC
TTTTTTTTTCATATTCCTTTTAATTTTTTCTTACTTCTTTTACTTTTCTTATTTGCCCTCTTGTGGAAATG
AGGCACAGCCTCCCTTATGGTTGAGCCGTAGTTCTAGCTGAGCACGGATGGTTTGATCCTCCTGTGTTGGG
GCACTGTATGGTGTGAGGGCACAAAACCTTGACCCACATGGGTCTGGTCACCTTCTCACAGAGGTCACCTT
TACAGCCCCCCAACTCTTTGAAGGATGTGTCCCAAGGTGTCTCAAGTCTGATGCAATGAAAGCTGCCCCCC
ATTGACCACAGGACTGAGTCCAGAATGTCCTGCGTGTTTCCCAGAGTGTCTGTCCTAACACCGCTTAAAGA
TTAGCCACTGCTAGACAGTGATCCTCAGGTATATGGTCTCAGGATTGGCCCCAAGCACACGGTGTGTGTGT
GTGTATAAATATATCTTCACAAAGCATAGGTACCCATTAAAGCCATATTGCTTTGCTGAATGGTTCTAATA
GCTACAGATGATTTCTAGCCTGAAAGAAAAGCACCACGAATTGTTTGAAGTTGACTTGTCAGATGTGGCAT
GCTTGGTCTAAGTTTTGACAGGAAGGGTATGTGGGTAGGGGTGTACGGAGCATCTCATGAGACCAGTTCTC
CTCCTGAGAGGTCCGTGATGTTGGAACTGTTGCCCCAGATGGACTTTGCCCTTGTGAGACTTTATACTTTT

Table 6
1511/3331

CAATGCAGTTTTTCCCTCTTTAAAACTCGCCAGCTTTTATGTAGTGTTTTATAAAATTACAGGAATAAAAA
GAATATCTTTTATGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1740
NNCGTGGAGGGAGGCGGCACGGGCGGAGGCGCACGCCGGGCGCGGTGCTGCGGCTCAGCTGATAA
TTGAAGGAACCCGGAGCCGCCGCCGCCGCGCCGCTGGGGGGGGTGGGGGGAGCTAGTGGAAGTTACTGCCG
CGCCACCGAGTCCGGACCGGAGACTTTGGGGCCTAACTAGTGAATGGTAGTGTCTAGAAAGGGTATGTCCC
TTCAAGAGAGAGGTGCCAATGTCCAACCGGCCTAATAACAATCCAGGGGGGTCACTGCGACGTTCACAGAG
GAACACTGCCGGGGCCCAACCACAAGACGACTCAATAGGAGGAAGAAGCTGCAGTTCATCATCTGCTGTGA
TAGTTCCACAACCAGAGGATCCAGACAGAGCCAATACTTCAGAAAGACAAAAAACGGGGCAGGTGCCTAAG
AAAGACAATTCTCGAGGAGTGAAGCGCAGTGCTAGTCCAGACTACAACAGGACCAATTCTCCTAGCTCTGC
AAAAAAACCAAAAGCACTTCAGCATACTGAATCTCCCTCAGAAACAAATAAGCCACATAGTAAGTCAAAGA
AGAGACATTTAGACCAGGAGCAACAACTGAAATCTGCACAATCACCATCAACAAGCAAGGCTCATACCAGG
AAGAGTGGGGCCACTGGCGGTTCACGGAGTCAGAAAAGAAAAAGGACAGAGAGTTCTTGTGTAAAGAGTGG
CTCCGGGTCTGAATCAACTGGTGCAGAAGAGAGATCTGCGAAACCTACCAAGCTGGCTTCAAAATCAGCCA
CCTCAGCCAAAGCTGGGTGTAGCACCATCACTGATTCTTCTTCTGCTGCCTCTACTTCCTCCTCGTCTTCT
GCTGTAGCCTCGGCCTCCTCCACTGTACCACCAGGTGCCAGAGTGAAACAAGGAAAAGATCAGAACAAGGC
CAGGCGTTCCCGTTCAGCGTCCAGTCCCAGCCCCAGAAGAAGTAGCAGGGAAAAGGAACAGAGTAAAACTG
GTGGCTCTTCAAAATTTGATTGGGCTGCTCGTTTCAGCCCTAAAGTTAGCCTTCCTAAAACAAAACTGTCT
CTTCCAGGGTCTTCTAAGTCAGAGACATCAAAACCTGGACCTTCTGGATTACAGGCCAAATTAGCAAGTTT
AAGAAAATCTACGAAGAAACGCAGTGAGTCTCCACCTGCTGAGCTCCCCAGTTTGAGGCGGAGCACACGCC
AAAAGACCACGGGCTCCTGTGCTAGTACCAGTCGGCGAGGCTCTGGCCTGGGCAAAAGAGGAGCAGCTGAA
GCTCGTCGACAGGAGAAAATGGCAGACCCTGAAAGCAACCAGGAGGCAGTAAATTCTTCAGCTGCTCGGAC
AGATGAAGCTCCCCAAGGAGCTGCAGGGGCTGTTGGCATGACCACCTCTGGGGAGAGTGAATCAGATGATT
CCGAGATGGGACGTTTGCAAGCTTTGTTAGAGGCAAGGGGTCTTCCCCCTCACCTATTTGGTCCTCTTGGT
CCTCGGATGTCACAGCTTTTCCATAGAACAATTGGAAGTGGAGCTAGTTCTAAGGCCCAGCAGCTACTACA
AGGATTGCAAGCCAGTGATGAAAGTCAACAGCTTCAGGCAGTTATTGAGATGTGTCAGTTACTGGTCATGG
GAAATGAGGAGACACTGGGAGGGTTTCCTGTCAAGAGTGTTGTTCCAGCTTTGATTACGTTACTTCAGATG
GAGCACAATTTTGATATTATGAACCATGCTTGTCGAGCCTTAACATACATGATGGAAGCACTTCCTCGATC
TTCTGCTGTTGTAGTAGATGCTATTCCTGTCTTTTTAGAAAAGCTGCAAGTTATTCAGTGTATTGATGTGG
CAGAGCAGGCCTTGACTGCCTTGGAGATGTTGTCACGGAGACATAGTAAAGCCATTCTACAGGCGGGTGGT
TTGGCAGACTGCTTGCTGTACCTAGAATTCTTCAGCATAAATGCCCAAAGAAATGCATTAGCAATTGCAGC
TAATTGCTGCCAGAGTATCACGCCAGATGAATTTCATTTTGTGGCAGATTCACTCCCATTGCTAACCCAAA
GGCTAACACATCAGGATAAAAAGTCAGTAGAAAGCACTTGCCTTTGTTTTGCACGCCTAGTGGACAACTTC
CAGCATGAGGAGAATTTACTCCAGCAGGTTGCTTCCAAAGATCTGCTTACAAATGTTCAACAGCTGTTGGT
AGTGACTCCACCCATTTTAAGTTCTGGGATGTTTATAATGGTGGTTCGCATGTTTTCTCTGATGTGTTCCA
ACTGTCCAACTTTAGCTGTTCAACTTATGAAACAAAACATTGCAGAAACGCTTCACTTTCTCCTGTGTGGT
GCCTCCAATGGAAGTTGTCAGGAACAGATTGATCTTGTTCCACGAAGCCCTCAAGAGTTGTATGAACTGAC
ATCTCTGATTTGTGAACTTATGCCATGTTTACCAAAAGAAGGCATTTTTGCAGTTGATACCATGTTGAAGA
AGGGAAATGCACAGAACACAGATGGTGCGATATGGCAGTGGCGTGATGATCGGGGCCTCTGGCATCCATAT
AACAGGATTGACAGCCGGATCATTGAGCAAATCAATGAGGACACGGGAACAGCACGTGCCATTCAGAGAAA
ACCTAACCCGTTAGCCAATAGTAACACTAGTGGATATTCAGAGTCAAAGAAGGATGATGCTCGAGCACAGC
TTATGAAAGAGGATCCGGAACTGGCTAAGTCTTTTATTAAGACATTATTTGGTGTTCTTTATGAAGTGTAT
AGTTCCTCAGCAGGACCTGCGGTCAGACATAAGTGCCTTAGAGCAATTCTTAGGATAATTTATTTTGCGGA
TGCTGAACTTCTGAAGGATGTTCTGAAAAATCATGCTGTTTCAAGTCACATTGCTTCCATGCTGTCAAGCC
AAGACCTGAAGATAGTAGTGGGAGCACTTCAGATGGCAGAAATTTTAATGCAGAAGTTACCTGATATTTTT
AGTGTTTACTTCAGAAGAGAAGGTGTAATGCATCAAGTAAAACACTTAGCAGAATCAGAGTCTTTGTTGAC
AAGTCCACCAAAGGCATGTACGAATGGATCGGGATCCATGGGATCCACAACTTCAGTCAGCAGTGGGACAG
CCACAGCTGCCACTCATGCTGCAGCTGACTTGGGATCACCCAGCTTGCAGCACAGCAGGGATGATTCTTTA
GATCTCAGCCCTCAAGGTCGATTAAGTGATGTTCTAAAGAGAAAACGACTGCCAAAACGAGGGCCAAGAAG
GCCAAAGTACTCACCTCCAAGAGATGATGACAAAGTAGACAATCAAGCTAAAAGCCCCACCACTACTCAGT
CACCTAAATCTTCTTTCCTGGCAAGCTTGAATCCAAAAACATGGGGAAGGTTAAGTACACAGTCCAACAGC
AACAACATTGAGCCAGCACGGACTGCGGGAGGTAGTGGCCTTGCCAGGGCTGCCTCAAAGGATACCATCTC
CAATAATAGAGAAAAAATTAAAGGTTGGATTAAGGAGCAGGCACATAAATTTGTAGAACGTTATTTCAGTT
CTGAGAATATGGATGGAAGCAACCCTGCATTGAATGTCCTTCAGAGACTTTGTGCTGCAACCGAACAACTC
AACCTCCAGGTGGATGGTGGAGCTGAGTGCCTTGTAGAAATCCGTAGCATAGTCTCAGAGTCAGATGTTTC
ATCATTTGAAATCCAACATAGTGGATTTGTGAAGCAGCTGTTGCTTTATTTGACATCTAAAAGTGAAAAGG
ATGCTGTGAGCAGAGAGATCAGATTAAAGCGATTTCTTCATGTATTTTTTTCTTCTCCACTTCCTGGAGAA
GAGCCCATTGGAAGAGTGGAACCAGTGGGTAATGCACCTTTGTTGGCATTAGTTCACAAGATGAACAACTG
CCTCAGCCAGATGGAACAATTTCCAGTCAAAGTACATGATTTCCCTAGTGGAAATGGGACAGGAGGCAGCT
TTTCTCTCAACAGAGGATCACAGGCTTTAAAATTTTTCAACACACATCAATTAAAATGCCAGTTACAAAGG
CATCCAGACTGTGCAAATGTGAAGCAGTGGAAGGGTGGACCTGTCAAGATTGACCCTCTGGCTTTGGTACA
AGCCATCGAGAGATACCTTGTAGTTAGAGGGTATGGAAGAGTAAGAGAAGATGATGAAGACAGCGATGACG
ATGGATCAGATGAGGAAATAGATGAGTCTCTGGCTGCTCAGTTCCTAAATTCAGGAAATGTAAGACACAGG
CTGCAGTTTTATATTGGAGAACATTTGCTGCCGTATAACATGACTGTGTATCAGGCAGTACGGCAGTTTAG

Table 6
1512/3331

TATACAGGCTGAAGATGAAAGAGAATCCACAGATGATGAGAGCAATCCTCTAGGCAGAGCTGGTATTTGGA
CAAAGACTCATACAATATGGTATAAACCTGTGAGAGAGGATGAAGAAAGTAATAAAGATTGTGTTGGTGGT
AAAAGAGGAAGAGCCCAAACAGCTCCAACGAAAACTTCCCCTAGAAATGCAAAAAAGCATGATGAGTTATG
GCACGATGGAGTGTGCCCATCAGTATCAAATCCTTTAGAAGTTTACCTCATTCCCACACCACCTGAAAATA
TAACATTTGAAGACCCGTCATTAGATGTGATCCTTCTTTTAAGAGTTTTACATGCTATCAGTCGATACTGG
TATTACTTGTATGATAATGCAATGTGCAAGGAAATTATTCCAACTAGTGAATTTATTAACAGTAAGTTAAC
AGCAAAAGCAAATAGGCAACTTCAAGATCCTTTAGTAATCATGACAGGAAACATCCCAACATGGCTTACTG
AGCTAGGAAAAACCTGCCCATTTTTCTTTCCTTTTGATACCCGGCAAATGCTTTTTTATGTAACTGCATTT
GATCGGGACCGAGCAATGCAAAGATTACTTGATACCAACCCAGAAATCAACCAGTCTGATTCTCAAGATAG
CAGAGTTGCACCTAGATTGGATAGAAAAAAACGTACTGTGAACCGAGAGGAGCTGCTGAAACAGGCGGAGT
CTGTGATGCAGGACCTCGGCAGCTCACGGGCCATGTTAGAAATCCAGTATGAAAATGAGGTTGGTACAGGT
CTTGGGCCTACACTGGAGTTTTATGCGCTTGTATCTCAGGAACTACAGAGAGCTGACTTGGGTCTTTGGAG
AGGTGAAGAAGTAACTCTTAGCAATCCAAAAGGGAGCCAAGAAGGGACCAAGTATATTCAAAACCTCCAGG
GCCTGTTTGCGCTTCCCTTTGGTAGGACAGCAAAGCCAGCTCATATCGCAAAGGTTAAGATGAAGTTTCGC
TTCTTAGGAAAATTAATGGCCAAGGCTATCATGGATTTCAGATTGGTGGACCTTCCCCTTGGCTTACCCTT
TTATAAATGGATGCTACGGCAAGAAACTTCACTGACATCACACGATTTGTTTGACATCGACCCAGTTGTAG
CCAGATCAGTTTATCACCTAGAAGACATTGTCAGACAGAAGAAAAGACTTGAACAAGATAAATCCCAGACC
AAAGAGAGTCTACAGTATGCATTAGAAACCTTGACTATGAATGGCTGCTCAGTTGAAGATCTAGGACTGGA
TTTCACTCTGCCAGGGTTTCCCAATATCGAACTGAAGAAAGGAGGGAAGGATATACCAGTCACTATCCACA
ATTTAGAGGAGTATCTAAGACTGGTTATATTCTGGGCACTAAATGAAGGCGTTTCTAGGCAATTTGATTCG
TTCAGAGATGGATTTGAATCAGTCTTCCCACTCAGTCATCTTCAGTACTTCTACCCGGAGGAACTGGATCA
GCTCCTTTGTGGCAGTAAAGCAGACACTTGGGATGCAAAGACACTGATGGAATGCTGTAGGCCTGATCATG
GTTATACTCATGACAGTCGGGCTGTGAAGTTTTTGTTTGAGATTCTCAGTAGTTTTGATAATGAGCAGCAG
AGGTTATTTCTCCAGTTTGTGACTGGTAGCCCAAGATTGCCTGTTGGAGGATTCCGGAGTTTGAATCCACC
TTTGACAATTGTCCGAAAGACGTTTGAATCAACAGAAAACCCAGATGACTTCTTGCCCTCTGTAATGACTT
GTGTGAACTATCTTAAGTTGCCGGACTATTCAAGCATTGAGATAATGCGTGAAAAACTGTTGATAGCAGCA
AGAGAAGGGCAGCAGTCGTTCCATCTTTCCTGATCATAGCAAGAAATGCAGTGTCTGCCTGTTACAGCAAA
AGAAACAAATCATGATTTCTTTTCTAATGTTATCACCTGAGTCAAGGAAACATGTTACGCCTTCTTGTTGT
AGGAAAAACGGCTTGCAGATTATAAAGAGACATTTGGTTGATATTCATTAATGGCCCCATGGACTTAAAGT
GATCAGGCCCTAAAACGTTGTTGTGATGAGGTTTCTTTAGCAAGTTCTTGTTTAAATTATCATTTATTTGA
TGAGTGAAGTTTTTAACATGCTTTGCTGTGTGAAATTTAAAAAAGGGATGTTTTTCCAGGCTGGAACAATA
AATGTGGCTGTGCAGTTTAAAAAAAAGCTGTGTGTATCCATCTAGCTAAGTCTGCAGTTTCCTTTCCTCCA
AGGACAACTCTTGTACATAAAGTACAGAAATTTAAGCTCACATGTATTTGACAAATATAGTTTAGTAGACT
AGCTCTATGTGCTTTTCACTTTCCTCTGATTTTCTCTCCCTGATTCATTATTATCTGTGCAGCTCACAGTT
TTTTTTTTGTATACAACTCACAGTTCTCAAATTTTCGTTACCCATGGGCTTCTGTTGTCCCATGTTCTCTC
CAGTTAAGATCTAATTTAAAATTCATTGGATTGAAATTTATTGAATATAATTCAGCTTTTGTAACTAGGTA
GACTTTTCTTATAGTTTAGTTTTAATATAGTTTAGGGTATTACTGGCTTTTTCCCAGGTGACACACTAAGG
ACTGTTTACATGGCAATTCCAGCAGCAACAGCCTCTGGAATGAGACAAGGAAAGCTCATTTGTTTCTTTTA
TGAAGGTTAAGAAGTCTACAGCTTGGGCTGGCCGGTATTTATTATTCTGTGGCCAGAGGATTTTAAATTAA
TGTAAATTTTTTAAACAAAATAAGCAGTTTTCCTTCCCTGTTGGAGTAAAAAAATTTTTTTCCCTTTGTTG
TTTTACGTTTTTGTTCATAGTCTTCTTTATTCCACGCTCCTCTTCCCCTTCTCCCAGTGCTGACTTGGGAC
AAAACAGTTCAGCCTTTGTCTCGACGCAGATAAAAGCACCTGTAAGCAATGCTGTCCAGTCATTTTATGTG
CTGATTTCTCAAATCTGCAATAATCCATCAGGTTAATGTTTTTACCTGAAAATAAAGAAAGTTTGCTTCAC
CTTTTTGTTTATAGTTTTGTGCTGTATGCATAACTTTCAATTGTATAGATGTATTTCAATGCAAGGAAATC
CACATATCTCCATGATTCGGGTCATGGCTGATTTTGCTATTCAAACAATTTATAATAGCAACTTGAAGAAA
CTAAAATGTGAAGAGAAAATGGGAGGAGATTCCTTCCTAAGGTCCAAAACTAGGCCTGTGGCATAAATTTG
AAGGAATTTTCCATAATTCATCTCCTTGAAAATAAGAGATGAGCTAGTTTTTTTTTTTAATTGAACTTTGA
GAAATCATTTTTTTGACTGTTCTGTAAGTTTTAATTAATTGACACAAAAGCCCTTTTCCCTCGTCCGCATC
CTCTAGAGCN

Table2 1754

NNNNNCTTCGAGGTGCCTTAGGCCGCTTGCCTTGCTCCTCAGAATCGCTGCCGCCATGGCTAGTC
AGTCTCAGGGGATTCAGCAGCTGCTGCAGGCCGAGAAGCGGGCAGCCGAGAAGGTGTCCGAGGCCCGCAAA
AGAAAGAACCGGAGGCTGAAGCAGGCCAAAGAAGAAGCTCAGGCTGAAATTGAACAGTACCGCCTGCAGAG
GGAGAAAGAATTCAAGGCCAAGGAAGCTGCGGCATTGGGATCCCGTGGCAGTTGCAGCACTGAAGTGGAGA
AGGAGACCCAGGAGAAGATGACCATCCTCCAGACATACTTCCGGCAGAACAGGGATGAAGTCTTGGACAAC
CTCTTGGCTTTTGTCTGTGACATTCGGCCAGAAATCCATGAAAACTACCGCATAAATGGATAGAAGAGAGA
AGCACCTGTGCTGTGGAGTGGCATTTTAGATGCCCTCACGAATATGAAGCTTAGCACAGCTCTAGTTACAT
TCTTATGATATGGCATTAAATTATTTCCATATATTATATAATAGGTCCTTCCACTTTTTGGAGAGTAGCAA
ATCTAGCTTTTTTTGTACAGACTTAGAAAT TATCTAAAGATTTCATCTTTTTACCTCATATTTCTTAGGAAT
TTAATGGTTATATGTTGTCTTTTTTTTCCTATGTCTTTTGGCTCAAGCAACATGTATATCAGTGTTGACTTT
TTCTTTCTTAGATCTAGTTTAAAAAAAAAAAAAACCACATAACAATTCTTTGAAGAAAGGAAGGGATTAAA
TAATTTTTTTCCCTAACACTTTCTTGAAGGTCAGGGGCTTTATCTATGAAAAAGTAGTAAATAGTTCTTTG
TAACCTGTGTGAAGCAGCAGCCAGCCTTAAAGTAGTCCATTCTTGCTAATGGTTAGAACAGTGAATACTAG
TGGAATTGTTTGGGCTGCTTTTAGTTTCTCTTAATCAAAATTACTAGATGATAGAATTCAAGAACTTGTTA

Table 6
1513/3331

CATGTATTACTTGGTGTATCGATAATCATTTAAAAGTAAAGACTCTGTCATGCAAAATAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATTTTCGGGCGCCGGACCCGAAATTTTCAACCTTCTGTGGGGGCCGACCAGGGGTTAGGAACGGC
CAGCGGACAAGAACCGGCGGACGGGCGGGTTCCCCAAAAAGCGGGGCACGGTTGACACCCAGGCTCGGCTC
GGTCTAAGTCCTACCCCCCCCGCGCGCGGGAAACAAAGCCAAACACAAACCCCACACACAACAACAATCAN
N
Table2 1755
NNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAATTCAGAAGAACTTTAATGCATATACC
ATCATTGCCACTATAATAGAGATAGAAGATACATTAAGAAAATTCAGTTTGTATCAATAAAACAGATCAAC
ACAGAACAAGGAAACACCATAGATATTTGTAAATGAGATCTTCTCTTTTGCTACTGTGTATATATATTCCT
TTATATTTATACAAACTCACAACACATGACATTTCATATTTCATATGCCACTGAGAAGAGGTGTCAGTATA
CAGAACATAGGAAGAAGAAAAAAGCATGAGAACATCTGCTTAGTTAGAATCTGATGAGGAGAGACGTGAGA
GCTATTGTTCCTCTCTCTGCTCAGGCCTATCGAGAGGCAACTGCAGTTTTTGCTAATTGTTCCTCCTGAGG
AATTCTGCTCATACTGCTATGGTACATCTCCTAGGTTGGCATGAGACCAGCCTGGTCCCCAGTTGAATAAA
TTAGAAAGAGCAGTTGGGGGAATTGAATATGATATGCAAATTGCATAAGGTGACATCTCTCTGTGTGGCCA
CAGAGATAGATCATCTGCTCCTGGCTCCTTGATCTGAGGGAAGCCTCTGCTGTTCAACCTGCTCCAGGGTT
TAATTCTGTTGGGGTTGTGGGGCTGACAACAATGTGTTCCTTTCCTTCCTTCTCTCCCACAAGCAGAGGAA
GTCATACGTAGACAAAACAGATGTTTAGGTTTTCTCTTCAGCAGGCTTCCTCTTGTTCCCCTCTATCACCC
CCAGATAGGTGAAGTTCAGAATTAGGACTGCCCACTGCGGGGGGAACAGACCCTCCCCTGTTCTGAGACTA
ACCCTGCCATTTACTGCCTTCTCTATGTAGTCTTGGATAGGTTGCTTCACTGATGCAGGCCTCAGTCTTCC
TCATCTGTACTGGAAATAATAAAACCCACATCACAGTGTTGTGTCAAAGATCATCAGGGCATGGATGGGAA
AGTGCTTTGGGAACTGTAAAGTGCCTAACACATGATCGATGATTTTTGTTATAATATTTGAATCACGGTGC
ATACAAACTCTCCTGCCTGCTCCTCCTGGGCCCCAGCCCCAGCCCCATCACAGCTCACTGCTCTGTTCATC
CAGGCCCAGCATGTAGTGGCTGATTCTTCTTGGCTGCTTTTAGCCTCCAGAAGTTTCTCTGAAGCCAACCA
AACCTCTAGGTGTAAGGCATGCTGGCCCTGGTATTTCTAGATGAGGTTAGGTTCCTGGGACAGGAGTGTGT
ATTGAGGTGGAGGGAAGGAGCTGAAAGAAGGAGGGGATCCTTGGAAAGGGCTCTGAGAGGGGTGTATTCGT
TTCATTCTGAGACGACTACCATCTATCCCCCTAGACTCTCACAGTGGCTCCACCTTAAATGTCCACAGCAT
TTCACTTTCTAAAATGTACTTTTATTTGACTCTCATAACTATTTTGTGAAGTAGGGAAGATTGTCAGCCTC
ATTAGGTGAAAATATGTTGGTTCAAGATCACACAGTTAGTATGCTGCAAAGTCAGGACTCAAACCCAGGTC
TCTGGAATCCTGGTTTTCTGAATGTCGGAGGGCACCTCTAACAAAGGCTCTGGAGCACTCTAAACTCTCAT
TCTGGGCTCATTCCTCACTCCTGGAGGCTGATTTCTGGGGGAAGGAGGAAGTGCATGAGGTACCTTTCTGT
CACATGACTGGTGGCAGACCCTACTTTAACCCAGCCCAACAAGGTCATGCTACAGAGCTGCTCATGGCATT
TTCCTGGACTCTCCTCCCTTGGTCCTGACTGGATTCTTCTACCCTGATCCACTTAGTAAGTTCAAGCTCCA
TCTCCTACTTACACAATGCCCCTTCTCTTGCTCCTTTGCTCATGGTGTTTACACTGGCTTTCTCCAGTCTC
TGGTTCTCAGTCCCCTTACAAAGATCCTGGATTAGATTTGCCTGCCTAGCTCTGCCTGATTGGGATTACAC
ATTGTGTAGTGCCAACATCACACGTTCGGCATCTACTGTGTGTGCACGGCACTGCACTAAGGGTTTTACAC
CCATTCTCCATTTAATCCTTTCAACAGCCTTGTGAAGTAGATAGTATTACTTCATTTACATATGAAGTAAC
TGAGGCTCACTGAGGCTCCGGGAGTCATCTTCCCGAAGTCANNNNNN
Table2 1756
NNATCCCCCGGGCGGCAGGAATTCGGCACCAGAGAAAGTCAGAAGGTCACAAAGCTTGCAGGGTA
AGTGACACAACTTGAAACTGCTTGGCCCTCTTTAAAAAGAAATAATAAAATGGGAGAGAATGAAGCAAGTT
TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTTTATTTATTTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACTATATAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTC
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAAATTACTCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACTCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTCAGCATGCAAGTTCAGACAGTCACAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACTATTGTTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAAGGGGGAACTCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA

Table 6
1514/3331

TGCTGATTATTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAG
AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCGCTCT
TTCAACCTTCATGAAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA
Table2 1760
NNNNAGCAGAGACGGGGGCTTCACCATGTCGNCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAACTCAAGTGA
ACCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCTACTGCGCCCGGCCTCTATTAAGTT
TTAAGATGGCACTCACCATCTTTGTGAGAAGTTGAACATTACTAACAAAGTCTAATCATATTTTTAGAAGG
GGTAAACAGTGATACCATGTTCTGAATTGGAATTACTATTAAAATTCAAAAACTGAACATTTAACCACAAG
CTAGTCTTAGTTTTAAATCACAACTGCCCAACAAAATATTCTGTCATTTATGATCTGATTTCTGGTGTATG
AGATCTATTAAAGTATGGTACACATAAAACAGTCATGGGACATTTCTGTTTTGTAATAAATAAGGCAGTGG
CCAATTATTACTCATTAGTAACTTTTTTGAGATAAGCTATTAAGTCTGCCCTTTCTTCCTTCTTCTTAATG
CCGACAAAGATCATTTTTGTTCCAGGGATGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAGAGATTATG
AAAATTTTATTAATAAAGAAAATCTGCTTTACACATATCCCCTTTAAAAACAACCACCTCAAACATGTAGA
AATGCTTTATTTTGTATTTGCTATTTGATCAATGCCAGAAAAATGAAACCACAACACCAAAG
Table2 1762
gaaacaattcttaatcatttatttcaacacgtgtactataaagaacctaagaaatcagacaatt
ttaataacccataaacatgttgaatccatttgcagatttaaattttgtaaaaatagcTGTCACTGCCTCCA
TATATCAAGTGTACTATGTTTATAATCACATTTATGCTACCGATACTCCTCAGAAAAAAACAGATTCTGCT
TGGTTCTAGCTTCAGTATTATGAACTCCAATAATGCTTTGAGTCCAcaacacCTCAgctagAACTTATTCC
TTCAAATTTAACTCTGTACCCATTAAAAGTGGTTTTGTGTGCAATTAACAGACACATGTTCTACCCATACA
TTGTTTTCCAAAATTATTGTGTGGCTTTAAAAAAAAAAACCCACACAACAAATTGCAAAAGGCACTGAGAT
AACATCTGCTTCTAGATCATTGCTAGGCTCGAAAAATAAAGCTTGTTCTACCAGGAATGACAAGTTAGAAC
TTAGTATTTGCCAAAGCAGAAATTATATAGTGTCAGTTATTTCAGGCAAACCTTATTCGGCTCTCATCCCC
AACTATCTGTCAGAACAATTAAAAGAGATCAAAACAGTCCAGCATAACTAGGCTTCATtataaaggccatt
TGAGCct
Table2 1763
GCGGGCGGCCCGCGCGCACAGTTCCCGCAGGCGGCGACAGCAGAGCGCCCACTGCCTCCAGCAGA
TTAATATTAAGATTGGAAGTTTGTGTCTTTTGCTGGATATTGGAAATTGAATGTAATGGCAACAGAATTTA
TAAAGAGTTGCTGTGGAGGATGTTTCTATGGTGAAACAGAAAAACACAACTTTTCTGTGGAAAGAGATTTT
AAAGCAGCAGTCCCAAATAGTCAAAATGCTACTATCTCTGTACCTCCATTGACTTCTGTTTCTGTAAAGCC
TCAGCTTGGCTGTACTGAGGATTATTTGCTTTCCAAATTACCATCTGATGGCAAAGAAGTACCATTTGTGG
TGCCCAAGTTTAAGTTATCTTACATTCAACCCAGGACACAAGAAACTCCTTCACATCTGGAAGAACTTGAA
GGATCTGCCAGAGCATCTTTTGGAGATCGAAAGGTAGAACTTTCCAGTTCATCCCAGCACGGACCTAGCTA
TGATGTGTATAACCCATTCTATATGTATCAGCACATTTCACCTGATTTGAGTCGACGCTTTCCTCCCCGTT
CAGAAGTGACGAGACTGTATGGATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAAACTTCCCGGTTCCCCTGGGCTA
AGCAAATCTATGTTTGATCTTACAAACTCATCTCAGCGATTCATCCAGAGACATGATTCATTGTCCAGTGT
ACCCAGTAGTTCTTCTTCAAGGAAAAATTCTCAGGGGAGTAACAGACGGCTGGATACAATTACTCTATCAG
GAGATGAAAGGGACTTTGGGAGACTGAATGTGAAATTGTTTTATAATTCTTCAGTAGAACAGATCTGGATC
ACAGTTTTACAGTGCAGAGATTTAAGTTGGCCCTCTAGTTATGGAGACACTCCTACTGTTTCTATAAAAGG
AATACTTACATTGCCCAAACCAGTGCATTTCAAATCTTCAGCCAAGGAAGGTTCCAACGCTATTGAATTTA
TGGAAACGTTTGTATTTGCTATTAAACTTCAAAATCTACAAACTGTAAGACTTGTATTTAAGATTCAAACC
CAGACTCCCAGGAAGAAAACCATTGGAGAATGCTCAATGTCACTCAGAACCCTTAGCACACAGGAAATGGA
TTACTCTTTGGATATAACACCACCTTCAAAAATTTCTGTTTGCCATGCAGAACTTGAATTGGGGACTTGTT
TTCAAGCAGTAAATAGCAGAATTCAGTTACAAATTCTTGAGGCACGGTACCTTCCAAGCTCATCAACACCT
CTGACTTTGAGTTTTTTCGTGAAGGTGGGAATGTTTAGCTCGGGAGAGTTGATTTATAAGAAAAAGACACG
CTTACTGAAGGCCTCCAATGGAAGAGTCAAGTGGGGAGAGACTATGATTTTTCCACTTATACAGAGTGAAA
AAGAAATTGTTTTTCTCATTAAGCTTTACAGTCGAAGCTCTGTAAGAAGAAAACACTTTGTGGGCCAGATT
TGGATAAGTGAAGACAGTAATAACATTGAAGCAGTGAACCAGTGGAAAGAGACAGTAATAAATCCAGAAAA
GGTTGTTATCAGGTGGCACAAATTAAATCCATCTTGAAGACTTCACACATTAATTTGGTGAAGAACTTGAC
ATTCTTTTAGAAGACTTATGATTTCAATTTGCTACCAATGAGAAGAGGCAAATCAACAAATTTGTCAATTT
ATGGGGGCTATAATTATGGTATATAATGTATCTGATAGAAAATTTGATAAGAAAATGTAATGAATTTTATC
AGATATCCAAAGTAAAGGAAATGTTTTAAAACTGCAACAAGAGACACAGACAGTAAAATCAAAGTATTATT
AGGATGACTAAATAAATTATAAAGTCTGTGAGAATATCAACCATAGATAGTTCTTTCTATATTATGTTTTT
GCTTTTGTATTTTAAGCTTTACTTAGATATTCAAAACCTGGTATATCAAGTCTCTGTTAGTACTATTGGCA
TTTAGAAGACTTTACCATTATTTCAGTGCTAGGCATTATTGATTAGGTCTTGGCTCCACTGTTTACCTCTT
GCTATGTATTTTCTCCCGGTAAAAATGAATTGAACCATTTCAACTATTTTCTATATTTGGAGAAAGTTTGT
GCCCTGTGTTTTATAATTTTTTTACCCATAAGACATCACATTATCCCTTTGTAAGCTACTTATCTCCAAAA
AACTTCAGAAATAGAAAACTACATTTTGGCAGGAATAATTGAAAACACCAGAAGGTTGAAGTTTAATTGGA
AACCCAGAATATACATACTTTGCTGTTTTCTTCCCTCAAATATTTTACTATTTGTTTTATTTGGAGTTAAA
ATAAGAGTATCATCCATATGGTCCATCCTAATTCACAGAATTAAATGAGCTTAAATAGAAAATTCAGTATT
TTATGATAATCACTTCGTTTTTAGTTTTTAAAATTTAGATTATTCTATAATTTACCGTGTTTGAGTATTTT
CTCATTTTTTTTCATAACCATACCTGATTATACTGTGTAACAAATATTTTCTATTGCAGTTTTCTTTCCAGT

Table 6
1515/3331

ACTTATTAGAACTCAGTATTTGGAAATAATTTCAGCTTAATTGACCATAAGAACTGTGGCCAAAAAGAACA
GTTTTTCGGAGAGGCAGATGACATTATACCTGATTTTAGAAAATCNNN
Table2 1764
CCGACCTGATATTACAAGCCTGCACCACCACGCCCGTCTAATTTTGTATTTTCACTGAGAATAGG
CTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCTCTGCAACCTTCACCTCCCGTGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTC
AGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGTCCAGCAAGAATAGGTGATTTTCAAACTTG
GAAACATTCAGAAGTTATCGCCTCAGTTTCAGATTGAGTAGTCTCAAAGAGATTACAGACATCTACCACAA
ATTCTCTACTTGGTGTGGTGCAAAATCAGTATGATGTAAACTTTGTCTCTCAGTTTCTTCAAAGGAAAGAA
GCAACTGGAACACACATATAACACTAACCCTTCCAGCTGCATTATGAGGGACCAGTACCTGTCTCAAGGCA
AAATTATGACTTAGTTCATCCTCACCTCTGGAGGCCAGTAAAAGTGGGTTATAGAAGAACAAAGAGGCATC
TAGATCTTTCACTGGGTTATTTGGAGAGAAACATCTCCTACCGAAGGCCAGTTTAACAAGACTGGTAGAGG
AGGTTATCTTATCTAATTCACAGAAATCAACACATTGAGTCAAGAAAAATGAAACACAGAAACACTCTAAA
TAAAAGAAGATAAGTCTTCAGAAACCAACCCTAATGAAATGAAGATATGTGATTAACCTGACAGGAAATTA
AAAAGAGCAACCATAAAGAGTCTCATGGGAGCAATGCATGAACAAACTGAGAATTTTCATAAAGAAATAAA
AGATAACAAAAAGTATAAAGTTGAAGAATACAATAACTGGACTCAAAAATTTAATGTGTCCAACAGAAGAA
TCGATGAAGCAGAAGAAAGGGCTATCAAACTTGTAGATAGGCCATTGGAAATCATGTAATGTGAGGAGAAA
AAAGAAAAAAGATTGAAGATAGTTTAAGAGACTTTTGAGACATCCTCAAAGGGGAATAATTTATACATTAC
CAGATGGAGAAGATAGAGGGAAAAGGACAGAAAACATATTTGAAGAAATAATGTCAGAAAACCTCATAATT
CTGGCAAGGAAATAGAAATTTAGATCTAAGAATCTCGAACATCAGGTATGATGAATCCAAGGAGACTCACA
CCAAACCATATTGTAATTAAATAAAGGTTAAAGACAATCTTCAGAGCAGCAAGGGAATAGTCTCTTCTTAC
ATACAAAATGATCCACGGAAGACTGTCAGCAGACTTCACCAGAAAACTTTCACGCCAGAAGGCAGTCGTGA
TATATACAAAAAGCTGAAAGGAAAACACTGCCATCCAGGAATACTATCTCCAACTATCCTGTGTTTCAAAA
ATTAAGGAGAAATATAAAGTTCTCAAACAAAAGATGTGGGAGTTTACCACCACTAGACCTGCACGGGAAGA
ATTGCTAAAGGGAGTCCTTCAAGCTGTAGTAAAAGAGTGCTAATTAGAAACATGAAAACAAATACAAAAAA
AATTCTAAAACTTGTATGGAACTACAAAAGACATTAAATAATCAAAGTAATCTTGAGCAACAAGGACACAG
CTGGAGGCATCACTCTACCTGATTTTGTAATCCATTATCAAAAAACTGTGGTACCAGCATAAAAACAGATT
CACTGACCAGTGGAACAGGAAAGCCCAGACATAACTCATACATTTCCATCCAATTGATTTTTGACAAAAGT
GGCACACAGAATGGGGAGAGGACAAATAAATAAATAAATTGTTTTGAGATATCTGNNNNNNNNNNN
Table2 1765
NNNNNNGCAGAACAGGCTAATAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAANAAACTGTCCAAATG
CTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGAGAGAATGAGC
AGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTGGTAGAGGGGA
GGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAAACAATTACTAATGAGGTACCTCGCTCGTGTCCCAGATTTAGA
AGCTGAAACATGGGTTAGGTTACTTACTAAAAGTCCACCTGTGGCAACCTGCAAATAATGCTTATTTATAC
TAAAGATGAGTTTATCTGATAGAGTTAGGAAATTTCTTCTTTTGAGTAAGAGTATTGCTATAACATATATT
TTTTTCTGAAATGTTTTAAAATAGA
Table2 1766
ctgtcgacttgccccagagctgatccttgtctttgtccacttctcagcgaggatggcacttcagg
gagcccttccttactatcgcagagagagcaggccctccccagtcatgtccaacccagaactctgttttgt
tttcttcatagccctagcatcacagaaaatcaccctgtgcattcatggatgtccacgggggcaagggcttt
gtgttgcttaacccagcatcctgaaccgtgtttgttgaatgaatacagaaccccgtttgctctgggagagc
acagaaaacagtcttctatcatatatcatagccagctcgaaacagcagatggcttccatatccagagagca
agaaccagagagagagagaaagagagagagtttgggtctttctcctctntnnctgctctctccagagaaac
tggaggggtagcagttagcattcccccgctggttccaccaagcacagtcaaggtctctaggacatggccac
ccctcacctgtggaagcggtcctgctggggtgggtgggtgttagttggttctggtttgggtcagagacacc
cagtggcccaggtgggcgtggggccagggcgcagacgagaaggggcacgagggctccgctccgaggaccca
gcggcaagcaccggtcccgggnggggccccagcccacccactcgcgtgcccacggcggcattattccctata
aggatctgaacgatccgggggcggccccgccccgttacccctttgcccccggccccgcccccttttttggagg
gccgatgaggtaatgcggctctgccattggtctgaggggggcgggccccaacagcccgaggcggggtccccg
ggggcccagcgctatatcactcggccgcccaggcagacggcgcAGAGCGGGCAGCAGGCAGGCGGCGGGCG
CTCAGACGGCTTCTCCTCCTCCTCTTGCTCCTCCAGCTCCTGCTCCTTCGCCGGGAGGCCGCCCGCCGAGT
CCTGCGCCAGCGCCGAGGCAGCCTCGCTGCGCCCCATCCCGTCCCGCCGGGCACTCGGAGGGCAGCGCGCC
GGAGGCCAAGGTTGCCCCGCACGGCCCGGCGGGCGAGCGAGCTCGGGCTGCAGCAGCCCCGCCGGCGGCGC
GCACGGCAACTTTGGAGAGGCGAGCAGCAGCCCCGGCAGCGGCGGCAGCAGCGGCAATGACCCCTTGGCTC
GGGCTCATCGTGCTCCTGGGCAGCTGGAGCCTGGGGGACTGGGGCGCCGAGGCGTGCACATGCTCGCCCAG
CCACCCCCAGGACGCCTTCTGCAACTCCGACATCGTGATCCGGGCCAAGGTGGTGGGGAAGAAGCTGGTAA
AGGAGGGGCCCTTCGGCACGCTGGTCTACACCATCAAGCAGATGAAGATGTACCGAGGCTTCACCAAGATG
CCCCATGTGCAGTACATCCACACGGAAGCTTCCGAGAGTCTCTGTGGCCTTAAGCTGGAGGTCAACAAGTA
CCAGTACCTGCTGACAGGTCGCGTCTATGATGGCAAGATGTACACGGGGCTGTGCAACTTCGTGGAGAGGT
GGGACCAGCTCACCCTCTCCCAGCGCAAGGGGCTGAACTATCGGTATCACCTGGGTTGTAACTGCAAGATC
AAGTCCTGCTACTACCTGCCTTGCTTTGTGACTTCCAAGAACGAGTGTCTCTGGACCGACATGCTCTCCAA
TTTCGGTTACCCTGGCTACCAGTCCAAACACTACGCCTGCATCCGGCAGAAGGGCGGCTACTGCAGCTGGT
ACCGAGGATGGGCCCCCCCGGATAAAAGCATCATCAATGCCACAGACCCCTGAGCGCCAGACCCTGCCCCA
CCTCACTTCCCTCCCTTCCCGCTGAGCTTCCCTTGGACACTAACTCTTCCCAGATGATGACAATGAAATTA

Table 6
1516/3331

GTGCCTGTTTTCTTGCAAATTTAGCACTTGGAACATTTAAAGAAAGGTCTATGCTGTCATATGGGGTTTAT
TGGGAACTATCCTCCTGGCCCCACCCTGCCCCTTCTTTTTGGTTTTGACATCATTCATTTCCACCTGGGAA
TTTCTGGTGCCATGCCAGAAAGAATGAGGAACCTGTATTCCTCTTCTTCGTGATAATATAATCTCTATTTT
TTTAGGAAAACAAAAATGAAAAACTACTCCATTTGAGGATTGTAATTCCCACCCCTCTTGCTTCTTCCCCA
CCTCACCATCTCCCAGACCCTCTTCCCTTTGCCCTTCTCCTCCAATACATAAAGGACACAGACAAGGAACT
TGCTGAAAGGCCAACCATTTCAGGATCAGTCAAAGGCAGCAAGCAGATAGACTCAAGGTGTGTGAAAGATG
TTATACACCAGGAGCTGCCACTGCATGTCCCAACCAGACTGTGTCTGTCTGTGTCTGCATGTAAGAGTGAG
GGAGGGAAGGAAGGAACTACAAGAGAGTCGGAGATGATGCAGCACACACACAATTCCCCAGCCCAGTGATG
CTTGTGTTGACCAGATGTTCCTGAGTCTGGAGCAAGCACCCAGGCCAGAATAACAGAGCTTTCTTAGTTGG
TGAAGACTTAAACATCTGCCTGAGGTCAGGAGGCAATTTGCCTGCCTTGTACAAAAGCTCAGGTGAAAGAC
TGAGATGAATGTCTTTCCTCTCCCTGCCTCCCACCAGACTTCCTCCTGGAAAACGCTTTGGTAGATTTGGC
CAGGAGCTTTCTTTTATGTAAATTGGATAAATACACACACCATACACTATCCACAGATATAGCCAAGTAGA
TTTGGGTAGAGGATACTATTTCCAGAATAGTGTTTAGCTCACCTAGGGGGATATGTTTGTATACACATTTG
CATATACCCACATGGGGACATAAGCTAATTTTTTTACAGGACACAGAATTCTGTTCAATGCTGTTAAATAT
GCCAATAGTTTAATCTCTTCTATTTTGTTGTCGTTGCTTGTTTGAAGAAAATCATGACATTCCAAGTTGAC
ATTTTTTTTTCATTTTAATTAAAATTTGAAATTCTGAACACCGTCAGCACCCTCTCTTCCCTATCATGGGT
CATCTGACCCCTGTCCGTCTCCTTGTCCCTGCTTCATGTTTGGGGGCCTTTCTTTAACTGCCTTCCTGGCT
TAGCTCAGATGGCAGATGAGAGTGTAGTCAAGGGCCTGGGCACAGGAGGGAGAGCTGCAGAGTGTCCTGCC
TGCCTTGGCTGGAGGGACACCTCTCCTGGGTGTGGAGACAGCTTGGTTCCCTTTCCCTAGCTCCCTGGTGG
GTGAATGCCACCTCCTGAGATCCTCACCTCTTGGAATTAAAATTGTTGGTCACTGGGGAAAGCCTGAGTTT
GCAACCAGTTGTAGGGTTTCTGTTGTGTTTTTTTTTTTTTTGAAATAAAACTATAATATAAATTCTCC
TATTAAATAAAATTATTTTAAGTTTTAGTGTCAAAAGTGAGATGCTGAGAGTAGGTGATAATGTATATTTT
ACAGAGTGGGGGTTGGCAGGATGGTGACATTGAACATGATTGCTCTCTGTCTCTTTTTTCAGCTTATGGGT
ATTTATCTTCTATTAGTATTTGTATCTTCAGTTCATTCCACTTTAGGAAACAGAGCTGCCAATTGAAACAG
AAGAAGAAAAAAAAAAAAAAGCAGCAGACAACACACTGTAGAGTCTTGCACACACACAAGTGCCCAGGCAAG
GTGCTTGGCAGAACCGCAGAGTGGGAAGAGAGTACCGGCATCGGGTTTCCTTGGGATCAATTTCATTACCG
TGTACCTTTCCCATTGTGGTCACGCCATTTGGCAGGGGGAGAATGGGAGGCTTGGCCTTCTTTGTGAGGCA
GTGTGAGCAGAAGAAGCTGATGCCAGCATGTCACTGGTTTTGAAGGGATGAGCCCAGACTTGATGTTTTGG
GATTGTCCTTATTTTAACCTCAAGGTCTCGCATGGTGGGGCCCCTGACCAACCTACACAAGTTCCCTCCCA
CAAGTGGACATCAGTGTCTTCTCTGTGAGGCATCTGGCCATTCGCACTCCCTGGTGTGGTCAGCCTCTCTC
ACACAAGGAGGAACTTGGGTGAAGGCTGAGTGTGAGGCACCTGAAGTTTCCCTGCGGAGTCGATAAATTAG
CAGAACCACATCCCCATCTGTTAGGCCTTGGTGAGGAGGCCCTGGGCAAAGAAGGGTCTTTCGCAAAGCGA
TGTCAGAGGGCGGTTTTGAGCTTTCTATAAGCTATAGCTTTGTTTATTTCACCCGTTCACTTACTGTATAA
TTTAAAATCATTTATGTAGCTGAGACACTTCTGTATTTCAATCATATCATGAACATTTTATTTTGCTAAAT
CTTGTGTCATGTGTAGGCTGTAATATGTGTACATTGTGTTTAAGAGAAAAATGAAACCCACATGCCGCCAT
TTTCCTGAATCAAATTCTGCAGTGGAATGGAGAGGAAAATACTTCTAGGCAAGCAGCTAGACTGGTGAATT
GGGGGAAATAGAAGGAACTAGTAACCGAGACTCCTCCAGCCTCCTCCCTATTGGAATCCCAATGGCTCCTG
GAGTAGGAAAAAAGTTTAAACTACATTCATGTTCTTGTTCTGTGTCACTCGGCCCTGGGTAGTCTACCATT
TACTTCACCCCAAGTCCTGCTGCCCATCCAGTTGGGAAGCCATGATTTTCCTAAGAATCCAGGGCCATGGG
AGATACAATTCCAAGTTCTCGCTTCCTCCTTTGGGCATCTCTTCTGCCTCCCAATCAAGGAAGCTCCATGC
TCAGGCTCTCAGCTCTCGGGCCAGTGCTCTGCTCTGTCCAGGGTAGGTAATACTGGGAGACTCCTGTCTTT
TACCCTCCCCTCGTTCCAGACCTGCCTCATGGTGGCAACATGGTTCTTGAACAATTAAAGAAACAAATGAC
TTTTTGGAATAGCCCTGTCTAGGGCAAACTGTGGCCCCCAGGAGACACTACCCTTCCATGCCCCAGACCTC
TGTCTTGCATGTGACAATTGACAATCTGGACTACCCCAAGATGGCACCCAAGTGTTTGGCTTCTGGCTACC
TAAGGTTAACATGTCACAAGAGTATTTTTATGAGAGACAAACATTATAAAAATCTGATGGCAAAAGCAAAA
CAAAATGGAAAGTAGGGGAGGTGGATGTGACAACAACTTCCAAATTGGCTCTTTGGAGGCGAGAGGAAGGG
GAGAACTTGGAGAATAGTTTTTGCTTTGGGGGTAGAGGCTTCTTAGATTCTCCCAGCATCCGCCTTTCCCT
TTAGCCAGTCTGCTGTCCTGAAACCCAGAAGTGATGGAGAGAAACCAACAAGAGATCTCGAACCCTGTCTA
GAAGGAATGTATTTGTTGCTAAATTTCGTAGCACTGTTTACAGTTTTCCTCCATGTTATTTATGAATTTTA
TATTCCGTGAATGTATATTGTCTTGTAATGTTGCATAATGTTCACTTTTTATAGTGTGTCCTTTATTCTAA
ACAGTAAAGTGGTTTTTATTTCTATCACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
angGGGGCCCCccccgggggggggccccaattccccctttaggggggg
Table2 1767
NNNNCCCGGGATCCGGTGGGTGGTGCAAATCAAAGAACCTGCTCCTCAGTGGATGTTGCCCTTTA
CTTTCTAGGCCTTGTCCGGGAAGTGTTACTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNCACGCGTCCGCCGGCCGCTGGGCCGCTGCCTGAGCCAGGGAGGCGCAGCGCGAGCTCCCA
CTTCGTCTTCATGGATTCCCAGCCCAGCTGCGTGGTGGTGACTGGTTTTGGGCCCTTCCGGCAGCACTTGG
TGAATTCCAGCTGGGAAGCAGTGAAGGAGCTCTCCAAGCTGGGCCTGGGGAATGAAACAGTGGTGCAGCTG
CGGACTCTGGAGCTGCCTGTAGATTACAGGGAGGCTAAGCGGAGGGTCACCGGAATCTGGGAAGATCATCA
GCCGCAACTCGTCGTGCATGTGGGCATGGACACCGCCGCCAAGGCGATCATTCTGGAACAGTCTGGCAAGA
ACCAAGGCTACCGGGACGCCGACATCCGCAGCTTCTGGCCCGAGGGCGGCGTGTGCCTACCTGGCAGCCCA
GACGTGCTGGAGTCAGGGGTCTGCATGAAGGCAGTCTGCAAGCGCGTAGCTGTGGAGGGTGTCGACGTGAT
CTTTTCCCGAGATGCAGGCAGATACGTCTGTGATTATACCTATTACCTGTCTCTGCATCATGGAAAGGGCT

Table 6
1517/3331

GCGCGGCACTCATCCATGTCCCTCCACTATCGCGCGGGCTCCCGGCCAGCCTGCTGGGAAGAGCCTTGAGA
GGTCATCATCCAGCAAATGCTGGAAGAGGGTGATTGTGAACATCTGGTGAGAGAATGGATGTGAAGGTCTT
TTTAGCAACATTAGAACACTACAAAAATCACACATCTGAATGATTTAATGGAGGGAGAAACAGATAGCTTC
CCTGTCGTCTTTACTGGCAATTTGCATGCTGAGAAAGCTCAGCTGTCAGAGAAGAGGCAATGCTTTTCTGG
AGAACGCTTCCAGGCAACATGCGTGAACACACGTGCCCCACATAGCTCAGCTTCCCTGCCACCAAAGTGTA
GTGATGCTTCCAGGAGGGACAAAACCAAACCAGAGACAGAAATGCATACAGAATTATTTTATTTAACTTAA
ACCATGTAGTACTTTACTAGAAAAAAGCAGAGTAAGAGAAACTAACGTTGCCTTAGCTTCAGCCATTCAAA
ATAGACAGTTTCTTTTTTCCATTATGTAAAGAATCCAGAGTATATCGCAATAACAGGAATAAATTCTTACA
ACAGAATATACAAAAACATTTTGAAATTTTTTTCATCTACTGATTTTTTATATAAACAGGATTTTTTAGGA
ATAATTTATACACAGAAAGTCATTTTATGTAACAAATTGGCCATGTTATTACCTTTTTTTTTTCTTACTTAA
AAAAATTTTTTTTTAACAAGAAAACTCAGAAAATGCATTATTTGCGGTGCATCCATTCCATCCCGCCTTCT
GGTTTGATTTTTTTTATCCCAGACAAAGGGATACCCAGAGGTAGACAAACTCTGGCAAACCTCTCACCTCA
ACCTCACTGGCTTAGAAAGCAGACAGGTGTTTTCACCGGGCGTCTCTTCCACCGGTGGATGTGTGTGTGCA
ACGCCAAACATCCAAATGAAAAGTTGAAAACAAAACCCAAATAGTTTCCAGATCTTTCTCCTATGTAGCGC
AAAAACCCCAGGTGTTTCCCATGATAGAGATATTGTGGAGTTGGGGAGACATGGCCAACAATCCACTGGAG
TTAGAGGAAGTGGAGTCAACTTTAAAACCAATTTTTGTGTATGTTATAGTTTTTATTAAAAATTCTTTTCT
GTATTGGAAATACGTATCTTCGGGGTTCTGCCTTAAATAAAATAGGGTCTCTTCTGTGTTCTAACAAAGCA
GTAATCAATCATGATACGAGGCATGTAAGCAAATGGCCTGTGTGCCCCATAGCTGTCATCGTTTATGTGAT
CACTGTGTATGCTGTAATCATCATGAAAACCATTGGCTGTGCAGTCAAGTCTTCCCATGTCCATGGCACTG
TGCTGACAATGACGGCAGCCAGACCAATCAAGCCAGATGCCGAACGGTGCCATGCACTGCTGGGCTCCAAC
ACCTCGGCTGTTTCCATGGCCAATGAGGTTCTTTCCATCTGTTAAAGTAGCTACACTCCAAAGGGAAATGA
CCAGTAAAAAATGATCCCCTTCCCAACCAGAGGGTTCTGGAAGACCAAGATACTGAAGATACAGAACTACT
TTTTAAATCATCATCATTCCTTTGTTATAAACTAGGGCAAAAAGCATGGGGGGAAAAGAGGGTGAACCACG
GATGGGGTCAGGGAGAAATCCTTTTTTGGCATATTGTAAAGCTAGCTAGTAAACAGGTGTCCTAAAAAAAA
AAAAAAAAATGGATCACAAACACACATTTGCACACACAGAGAAAAAAAAAGTGTCTTTAAATTATTTTCGG
CAATTATAAACTACAAACATTTTATAAAATTATTCTGTTCTTACAAAAATGCAATGAAACATTTAATTAGT
TCTTGTAAACCAGATCTTCGTCAACTGACTACCCGTAATCTACTGGACTTAAGAGCCCTATTGAAAACGCT
AATGAGTGACTAGTTAAAACAATGTTGACCAGAAAGATGCGGACACACACACGTGGGACATAAAAATGAGT
GATCGTTATGTTCTCGCAGAAACAAAACGCTAAAGTCATGCCCCAGAACTGACAACTGACGAGTGCGATGT
AGTTTGTGTTCTTGAACAATTCGCCTTAACTCCGAGATCAGTTTCCAGAGTAGGATGTTAGGTTTCTTTGT
TGAAACCAAATGCCCACGGATGACTGCTGAGCCTCGATGTGGTCTGATAGCTTCAAGAACAATCAAGTTCA
AAACCTTGCCCACATTCCTTCCAAGCCCTGCACCCTGCTGCTCGTAACTCTTCTCTGTGCCAGGATCCCTG
TGACAATGGTTCTGTACCCACCACCCGGTCATTCCACCATCAAGGAGCACTCACTTCTCCAAATGACGCAA
CCAGTCATCTAAGATGAAGGCCAAAAATGAAACCCTCTGACCTGTCCAAGGTCTGTATCTTCAGCATCTCT
GGCAACAGAGGTTCAGTCTAAATAACATCCTCTCTTGAAGTTCTCCGGACGCGTGGGTCGACN

Table2 1768

NNNNAACACCAANTTNNNCATACCATTTCCNTACCANTTTCCCANGTTCCNANGGCCCNTNCCNC
NNTACTTNCNCACCNTAACCACNTTNACCCCCNANGTTACAGNCANTTGTAACNTNTGNACCTAGGAAGGC
AGACGGCTCGGGACTTGCCCAGCATCCTCAAGCTGGCACCATACCAGCGTGACTAGAGCCACCTCCCTTGG
CTCCTTGTCCACTGCCCTTTGCATCTCATGCGGGTCTCCAGAAGACCCCGCTCCTGCTGTGCAGGCTCCCA
CGCATACCTTAGACACTGCTGTGGTGTTGGGTGGCCACGTGACCCACACAGGCCTTTTCTAGTTCACCAGT
TTTCTGCAAGGATGCTGGTTAGGGAGTGTCTGCAGGAGGAGCAAGTCTGAAACCAAATCTAGGAAACATAG
GAAACGAGCCAGGCACAGGGCTGGTGGGCCATCAGGGACCACCCTTTGGGTTGATATTTTGCTTAATCTGC
ATCTTTTGAGTAAGATCATCTGGCAGTAGAAGCTGTTCTCCAGGTACATTTCTCTAGCTCATGTACAAAAA
CATCCTGAAGGACTTTGTCAGGTGCCTTGCTAAAAGCCAGATGTGTTCGGCACTTCCTTGGTCTGAGGTTA
ATTGCACACCTACAGGCACTGGGCTCATGCTTTCAAGTATTTTGTCCTCACTTTAGGGTGAGTGAAAGATC
CCCATTATAGGAGCACTTGGGAGAGATCATATAAAAGCTGACTCTTNNGTACATGCAGTAATGGGGTATGA
TGTGTGTGGTGTGNNTNANTCCNTCAANGGGTNCTTGTNTGGANGTGTTNCNTCANCCCTTGNGANCCACN
ATTGTNTNNNNNGNCNACACNNGNAGANTTNGCGANCCNNNNAGGGGACNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1769

NNACCTCCAGACAGATCCTATATCTTTCTTCCAGGTACTGTAAGCTAAATGGACTACCAGATTGA
AACGCTCCCTCAGTTCTCTCCCCTGTGGCTTCTGGGCTGTTGGTATTTGGACCCTTGTGAAGATGGCCTGCG
CTGCCGTGTGGTCCCCAGCCTACCAGGACAGGTTTATTTGTATCTATCCTGCTTATTTAAATAATAAGAAG
ACCATTGTGGAAGGAAGGTGAATCCCATAAGTAAGGCTGTTGAAAATCCTACAGCCAGAGATTCAAGATCT
ATGTTCAGGTTTATTTGTATCTGTCCTACTCATTTAAATAATAAGACCATTGTGGAAGGAAGGTGAATCCC
CATAAGTAAGACTGTTGAAAATCCTACAGCTAGAGATTCAAGATCTATGTTTAGCAGTTGGACTTAATGCA
TTTCTTGAGAAAAATAAAATGTTCTCTAGAGAATGGAATCGTGATGTTCAATATAAAAGCAGAATCTGGGC
CCAGCTCAACCAGGAAAATGGCAGCCTCTATCTTGTACATTTCCCACCACGTTAAGTCAGTAATGTCGTGT
GCAGCATAAATGATACCTAAACTAAAAACAAGGACACAAAAAAACAGGAGGTGCTGACCAAAGTCTTCAAC
AAGGAGAGGGAAGTAAAAAAGGGAAAGGAAAGAAAAAGAAGTAACCTAGTATCAGCATCAAGTATGTGGTA
CATTGATGGGCTGGAGAGCAGGGTGGCAGCCTGTTCTGCACAGAACCAAGAATTACAGAAAAAAGTCCAGG
AGCTGGAGAGGCACAACAN

Table2 1772

ACGCGGGGCCCCGGTCGGGCGGGACTTCCTGTGTCGTATTTCCAAGGACTCCAAAGCGAGGCCGG

Table 6
1518/3331

GGACTGAAGGTTGAACAGCAGAGAATTTCAAAGGACCTTGCTAATATCTGTAAGACGGCAGCTACAGCAGG
CATCATTGGCTGGGTGTATGGGGGAATACCAGCTTTTATTCATGCTAAACAACAATACATTGAGCAGAGCC
AGGCAGAAATTTATCATAACCGGTTTGATGCTGTGCAATCTGCACATCGTGCTGCCACACGAGGCTTCATT
TGTTATGGCTGGCGCTGGGGTTGGAGAACTGCAGTGTTTGTCGCTATATTCAACACAGTGAACACTAGTTT
GAATGTATACCGAAATAAAGATGCCTTAAGCCATTTTGTAATTGCAGGAGCTGTCACGGGAAGTCTTTTTA
GGATAAGCGTAGGCCTGCGTGGCCTGGTGGCTGGTGGCATAATTGGAGCCTTGATGGGCACTCCTGTAGGA
GGCCTGTTGATGGCTTTTTTTTAGTACCAGGCAACAAGGAAGGCCCAGAGGTGTGGCCGTTGTTTTACACA
CAGGAAACANN

Table2 1773

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 1774

NAGTGTGGAAGTAGCCAACAATTGCCTGGAACCCAGAGGGGAATAGCATGGAAGGTAGTCTCCTC
TGAGGGTGGTAACAAGCCGGGATTCCCTACTGTCCTTGGCCGATATTTCCCTTGGCGTCCGAATCGTTCCA
CCATCAATGGCCTGCCAGCGTCTTTCGATGTGTTCTTCTGCCAGTGTGTTCCTCTTGACGTCCAGCCGCTT
GTGTGTGTGCCCGCTGGGGTCTCAGGGTTTTTATAGGCACAGAATGGGTGGCATGGCAGGCCAGAGTGGTC
TTGGAAAATGCAACATTTGGGCAAGAAGACAGGAGTCCTTGTTCTCATTAGGTCCATGGGCACAAGCCTGA
GGGTGGAGCCCTTGCCAGTGACCCTGCCCTTCTCTACCCAGCACTTCCCTGTCCCCCTCCCATATCACCGT
TGCCATCTTGTCCTTGATGAGGAATACAACTCCCAATTACAGTGTTGCTGTGGGAGATGCAGTCCTCTTTA
TGACAGTTTCTAGAAGTTGATAAGAAAATGGGACCTGCCTAGGGCTAGTATCTCATTTAATACTCTATAGA
ATATTATGTGTTTTTCCTTTTTAGTTTTTAATGTTGAAGATCAGAAAAGAGACACCATAAATTTACTTGAT
CAGCGTGAAAAGCGGAATCATACACTCTGAATTGAACTGGAATCACATATTTCACAACAGGGCCGAAGAGA
TGACTATAAAATGTTCATGAGGGACTGAATACTGAAAACTGTGAAATGTACTAAATAAAATGTACATCTGA
AGATGATTATGTGAAATTTTAGTATGCACTTGTGGTAGGAAAAAATGGAATGGTCTTTTAAACAGCTTTGG
GGGGGTACTTGGGAAGTGTCTAATAAGGTGTCACAATTTTGGTAGTAGGTATTTCGTGAGAAGTTCAACAC
CAAAACTGGACACATAGTTCTCCTTCAAGTGTGGCGACAGCGGGGCTCCTGATTCTGGAATATAACCTTTG
TGTAAATTAACAGCCACCTATAAGAAGAGTCCATCTGCTGTGAAGGAGAGACAGAGAACTCTGGGTTCCGT
CGTCCTGTCCACGTGCTGTACCAGTGCTGGTGCCAGCTGTACCTGTTCTCACTGAAAAAAGTTCTGGCTAA
TGCTCTCTGTGTAGTCACCTTCTGATTCTGACAATCAATCAACTCCAATGGCCTAGAGCACTGACTGTTAA
CACAAAGCGTCACTAGCATAGTAGCAACCAGTTTAAGTCTACATACAACGTTGTTCTGTGTTGAGAACTTC
CACAACGGCCACTTGTAATAATAACCCCTTGGCATTTTAAATGTTACAAAACCGGCCCACTACGTGGCTTA
GCACTGTGACCAATCGGTTGCGCTAATTAACATTGGCTCCGTGTGTTTGGGCAAGGAAATTTCCCTAGATT
TATATCCAGACAACGCAGACAGCACTTGGTTTGGACACACACACAGGCACACGGGGCTGACCTGACCACCT
TGTGTGCAGCACGCACCAGGGCATTTGAGAACAACGTGCCACTAAGGGGACACAAACCTTGGCAGCATCCG
GACAGGCGTCACACAACAGGTACGAGAGCAACACAAACAACNNNN

Table2 1775

NNNNAACACTACAGGTTTCAAATGAATACTTTTCTTATGTTGCCTTCAGAGGTTCAGGACTTCTG
CTTTTAAAACCTGCAGCCTACCGTGGGAAACCAAAAAAGCATTCCCTATTTCCAACTGCAGTATGTATAAA
TACATATCACTACAAAATGTATAGAAAGTGTGATGAGATACATGAATGGCATTTTTATTGGTCATAACATT
TTGATGAAAAGCATTTAAAGTTTTAACTTTATAAGGCTTTTCAAAATGTGTTTTTCTGAGATACATTGTTA
TTTATTCATATCCAGAAAAATTACAAGGATAATACAGAATATAATAAATAATTTATCTGAGAGCAGGAAGT
ATCCTCTCATGCTTAATCAGTTTGGGGTTTTTAATTATAACACAGGAAACTCATAACAGGACCTGGTCAGA
GAGCATCCCAGATCCATTAAAGATTGGATTCATTGACTTGGAGAAAAGTACATTTCTCAGGGATCAGCTAG
AATCTGGACTTGCCTAACTCACATTTCATTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTTTTATAATTTCAACTTTTAT
TTTAGATGTAGGGGTACATGTGCAGGTGAGTTATATGGGTATATTTTGTGATGCTGAGGTTTGGGGTACAA
ATGATCCTGTCACCCAGGTAGTGAGCATAGAGNN

Table2 1777

ACAATCACTGCCCCCCCGCTTTTTTTTTGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTA
AACGCCTGGGCTCAAGCAACCCTCCCGCCTCCCTGCTGAGATTACAGGTGTAAGCCACCATACCGCAACCT
CAATGACACCTTTCTGATGGTCTTTACACAGTCTGTGATGTCTGGTGGCCCCCCTGCCCTGGACTCAATAA
TTGATAGATTTTCCTAGAGTAACAGTATGAGAGCTCCAGCCATTCCATTAAAAGTATTAGTTCTGCTTTGA
GCTGAAACCAGTTGAGCCTAATGGAAGACTGGATGTCTTTCTTCTTCATCCAAGCACCCTAATGACTGTTT
AGTTACATCCATAGATGCAGACAACATAACACCTGTGACTTACTTGAATTGGGATAAGCCATTCCAGAAGT
AGCTTATCCTAGACTTGGAAATAAGATTTTTTTCACCACTAACTTCCATGCTTCAGAGATGACATTCAAAG

Table 6
1519/3331

CCAGATTCCCAAGTGCCTGATCATACCTCCCAGTCTCAGGAAGATATTTGCTTACCCCTTAGACCAAGAAT
CTTAAGATCTTCCCCAGCTATGAAGCCTATCTTGGAATGGGAAACCATGAAATTTGTCTTTTAAAAGAAAG
GGAAGAAATAGCCTTACAGCCCCTGTTCCTCCAAGTGCACATTTAGCCTTAAAATCCTGGGAGTCGGGAGA
CACCGTGGAGTCCTTACATCCACAGTGTCTGCTGGTCGTGGTCAGAAGGCAGTAATGCAAGAGTCCTTTTG
TGAAGAGTGTTTCTATGTAGAGATGTTTATATTTAAGTAGTTCTTTTATAAATAAAAGCATTTCTAATGGC
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNN
Table2 1778
NNNNNNNAAGCAATACAAGATGGCAAACTTTAAACAAGATTCTTTTTTTGCAGCAGCACTTCTAA
AAGATTTGAAAACACCAAGAAGATAGATAGAATATTCACTATTTCTACATATTGATGCAATTGTGGTGCTC
TTTTTCATTTGAAACATCTTCTCCTAAAATATACACTTTAAGAAATAGTCATTTCTGTTTTTGCATTAAAG
TAAATTAAAGCAGAAAACACATGCTCACTTTTGGCTAACTTCAGTGTATAGATTTCATACTTATGTTGTCT
TTCCTGGGTACAGATTTATTACTGAACAAGTACGTGTAAGTAAAATGTCATTGGTGAGCAGGACACAAGAT
AAAAGGTGAACACCACATATGGTGTGAATTGTAAATGCTTATACCACAAACTTGAAAATGTGTCATGTAGA
GCCATGGAAAATGTCTAGTTGTTTTTATGTAGTACACACATTTTAATGGTGCTAACAACCTGGGCTCTTTT
GTTCATAGAGTTATTCTGAAAAAAATTTCATAAAAGACACTGCCTAAAGATAGGTAGAATAGGCTGTAGCT
TGATTTACTGTGGGGGNTTAAAAACCCCCAAAAAAAAAGGGCTTTAATTNGTTTTCNGTCNNNNNNN
Table2 1780
NNNNNNNNNAAAATTTAATGTGGTAAGATCTTGGTTACCACTACTCTTTTGTGTAATTGGATCGT
GTGTCTCCTCTTATGCCATCTTCGCATTGCCTTTTCCTCCATGCAGCGTCTATCTTGCGAGAAGTCCGTAA
CTTGAACATCCTTACGTAGTTTTCTGACGTACGAATTATCCCTGGATTCGGCAATACGCCGGGTATAGGAA
GTCGTGCTACCCCCGCGGAGTTGTCGTGTGTTCTGGATTCATTCCGGCACCACCATGTCGAAGGTTTCCTT
TAAGATCACGCTGACGTCGGACCCACGGCTGCCGTACAAAGTACTCAGTGTTCCTGAAAGTACACCTTTCA
CAGCAGTCTTAAAGTTTGCAGCAGAAGAATTTAAAGTTCCTGCTGCAACAAGTGCAATTATTACCAATGAT
GGAATAGGAATAAATCCTGCACAGACTGCTGGAAATGTTTTTCTAAAACATGGTTCAGAACTGCGGATTAT
TCCTAGAGATCGTGTTGGAAGTTGTTAATATCTGCTACTTGGAACATACGATTGCCTTTCAGAATAAATAT
TGGTATTTTTTGTTGTTGTAAAATTGAAATCAGGCATTTAACATACTATGAAAACACCAGGAGTCAATGAT
TAATGAAAGGTGACTCATCTGTCCCTTTTTGTTGTCCATACTCTTCCTATGAAGAGGGAATGCGTATGAAT
TAAGGCTACTACTGTCACAGAAGATCATAGTCTTTGATGCTACCTCACAACACAAACAGGTAGTTCGTTGG
GGGCAAATGAATTAGCCAACTGTTAACTGGAAGCTTTTGATAATTTTTTTTTTTAGAACAATTTGGAACAT
TAAAATTTACTGAATCGTATATATTCATCTGAGATAAAAATATAAAAAGAATTATGGACCCTGGATGGCAA
TTTGCTTGATAGCATCTGATTTGCAGACTCATAATTTGATTTTTAATTAAATATATAGGTTATGATGAAGT
GAATAGACATATCAGTGAACAGTTAACTATATTAAATTTTTATCATTTACTTTTTTTAAGATTCAGACCTC
AGTTATATAAATTTCAGTTTAATATCAACCAAAAAATTAAAATTTTAATCTAACCCTTATGTGTATAAATT
GGTGTCCCATACCAGCTTTTAATGGTGGACCTATAGAATCCAGTACTTTTAATGGTGGGAATTTACAGTAG
AAGCATCCTTTGCTGAGTTATACATTCCTTTATCAATCTCTTTTGATACAACATTTAAAACAAGTAGCTTC
AAGAAACCACTGGTGTTTTGAGGATAGTATTTCTAAATAGCATTCAGGAACAGAGTATTATTGCACAGATC
TGAAGATCAAAAAAAAGCTCAAGGAAATACAGATCGGAAGTGCTGATGAGTTATATTTATTGAAAACCCAA
CTTTTAAGGAAGTGCTAAGATCAGTCACCCATGTGAATAAGAAGCCAGGAAAGGAAAGATGGGGAAGCCCA
GATCACCAGGCTTCTATTAAGGAGGAAAGCAACAGAGGAAACAGTGAAGGGGAACAGAAGGGGGTAGCAAA
GTGTTACAGAAAAGCGGACTGGATAGACAAAACTGCAGAAGGTGTATGTTGGGGAGAACTGAAAGGGAAAA
CAAAATACTTGACATAGTCTTAAGTAGAAGAAGGCAGTTAGAGAAAACAAAGTATCTACTGGCCTTGTCAA
CATACAGACTTCAAAATACCCCTTATGAGAATCCAAAGAATGATGTGTGTAAGGGAAGATTTTATTTGCCC
TTCCGGAAGAAATCAGTATCTATGCAAATCTTGAAAGACGAAATCAAAGCCCATTAATGATTCAGAATCAG
TGCTTGACCTCCTGTATTCTGAATGGTGAACTCTGGAAGCAGGGATTGTGTCTGGCTCTTTTTAGAGCTGG
AAGTGTAGTGGCTTTCATTAAATACTTGCTGTAAAGTCTTTCTAAGACCAATTATTATCTTAGCATGTTTC
AGTATCTTCTCTATCATAGGCCCTAAGTTCATTGGGGGAAAAAAAATAAGAAGATTCAACAGAATCAGCAT
TTGAAGTGTACCATTGGTAGTTGTTTATGAAATTACCAGATATTCATAAATGTGACAAATGAACAGCAGGA
TTATGAATTATCAAAGGAAAAAGTATTTGCTGAGGTGAAAAAATCTGATGTTTGAGGAAGTTTTTATTTTT
ATTTATTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGACTCTCTGTCGCCAGGCTTCTCCTGCCTCAGCCTCA
CGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGCAGAGACAGGGAG
GAAGTTTTTATTTTTATAAACAAAATCTGATGTTCAGAGGCCCCGTTTCTTACAATAAATGTTGAGTCTTA
GTTAAGCAGGAATTTATGAACACCCATTTCCTGACTTTTTGCTTTAATTTAGATTTTTCTCCATCCTGTTT
CTAGCACAAAAATTTGCCTGCTGTGTTACAAAAATAAATTTATGTTGTCCTGTGCCATAAAGTGATATATT
TAATATTTTTATTCTTTGGTTTTGAACATTGTAAGTTCCTAAAAACATTTTATTAAACAAGTAGACATTTT
GTTATTAAAAAAATGTGATCTGTAATTTCTTTGTGCAGAATGATTTGAAGTATTGTATTCAGTTTACATGC
ATTATTGGTTTATAATTAATATCTAATGAAAATACATGTTGTTATATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
Table2 1781
gtcgacccacGCGTCcggTGCCCTGAGACATATGTTTGGGTACCCATTGagcAATGCCTGCCTTC
ACTTGAAAACTCCAAGTACTGCCGTTTCAACCAGGACCCAGAAGCAGTGGATGAGGATCGCAGTACGGAAC
CTGACCGATTGCAGGTGTTTCACAAGAGAGCCATCATGCCTTACGGTGTTTATAAGAAACAGCAGAAAGAC
CCAAGTGAGGAGGCTGCTGTTCTGCAGTACGCCAGCCTGGTGGGGCAGAAGTGCTCCGAGCGGATGCTGCT
GTTCAGAAACTGACCTGTTCACCTCTGCCGGGAAGTTCCTGTGTTGTGCTGATGATTTGTGCCAGGATACA
TATTCAGTACCTGTGGGGAAATAACTGTCACCACCCACAAATTAGACATTTTTTATTTTGACTATCTATGG

Table 6
1520/3331

CTTTTAAAAAATATTTTGTGGCAATGTATCTGTGAGAATCTCATAGTTAATATAAAGATTTTAAAACTGCA
TTATGACCTAGCCCCCATAATTGGGATTTATCATTTTGGAGGATTCTTTCTAGAGCAAGATATGCTCAAAT
TCTCCTGTTTGTATTTTGTAAAATGAAGAAGTGAATCTAAGTAACTTAATCACAGTTGTGCATTTTTTTTG
GTTCTGTTAGAGAAATTAAAACAGACTGTTTCCTCAGGCCCATTTTAAACTGAACTTATGCTAGGAAACCT
TAAGTATGGGGAAGGTAGAAAGTTCATTTCATCACTTAGAAAATATGTCTTCTCAAGAACAAAACTGTGCT
GTTACAACTCAGTGTTCAATGTGAAATTGCTGCCAAATGTTATGTAGTTTAATAGAGAACTTGAAAAAATA
AAACATTAAAATGGAGCTTGTGTTAGCATCAGGTATCCATTTGTTCAGGACAGTCCTGTTCATGTCTGTTG
TCTTGGCATAGTTTTTTCCCCTAGAATATAGTACTCCCTTTTACTCTAAAAAATATCCCAGTTTGGACAAT
AAAATACATAATTACTCTAGTTATATTATTTGCTTTACTTCTAAAAATGTAAGAAATTGAATTTTTTTAAA
GAAAAATGTTGGTTCCTGCCTTGATCTAAGTCTCATCCAAAGGAAATAAATAGTCACTAGTTTTTTATCTT
ACAACTCAGGACATTTGTCTTTGGTTATTAATGGAAATTAGTATGTGATTACTTTCATAGTTATGCCACAA
ATCACATTGAAGAAGGAATCATTCCGACCTCTGTTCCAGGACAAGAGCTAGAACAATCCATTTCTTGTCCT
TTGATTTGAGAGTCACAGTCAGGGTGGCTTCtgccacCCTTAGTAACTCAGAGCAGAGGCCAGCCCCCTCC
TTCCCTCACTTTCTTTTGCTGAGTCCTTTGCCCACCTGTCAAGGTGGCAGGCACTGTGCTGGGTACAGGAG
GACAGTCAGACATGTCCCTTCTTAGCTATAGTCGAGCTGTCTGGGAAACAGGATGAAAAACAGGAGGGTTA
TTTTCTTGTGCCCTCTTTGTCAGCTGATCCCCTCTTCTGCTACCAGCTATTTGGCCAGCAAGCCGTTTTTA
GTCCCCACTTTGCCCATTTTTCTGTTTTGGTTCATCGTTTCTTAAAAGCCATGTTATAAAACATGGTAGTT
TGAATCCTGTTGCTAATTTTAAACTTTCCTCTAAAATGTACTGAATTTTGACAAAAATTTGAAAATATCCT
CAGCTAACTAGAATAAAAAGGATCATAAAACAATGATTTTAAAACTGAAATCTCTAGAAACTCAACATCCA
AGTCAGCCGCATTTCTTCATTCAGAGTGTGTGTGTCACACCTGCCAAGGTGCTGCGTACTCTGCTAACCGA
GCTAGAGTAGTGAGCAAAGCCATTTTCTCTGATCACAAGATTTTACATTTTTCTGGGATTTTGACCTGCAA
AGTAGTCTCGTAAGAGCATTTGAGAGACTTACTTGGAACTGCCTTCAGAATCTATAGAGCCTTTTTTCTTT
TTCCTCTAAAATGAAAAGAGCTTCATTTTATGATTATAACAAAAGTGACACTGTAAGCAGTTAGAACATTA
AGAAGTATAAATAAAAAGTAAAAATCATCTACAACCCTACCATACTCAGAAGGAGAAAAGAACTGTCATGT
ATGTATACACACATACCTATGTAATTTTAATATAAATAGAATTATGTTCTACATGCTGTTTTATTTCCTCA
ACAGTAAATTATGGACATGTCTGAAATGTGAAATAAATTTCAAAATAAGGCTTCAGAAAGTGTAGTAAGTA
ATCTCTGCATTATTAAAAATAAGCAGGGTAGGGCTGGTACTTGGCTCCCTTAGCATTTGAATGTCCAACTT
GGTGTTATCACTGTATCTTCCCTCCATTTGTCTTTGTGATTAGCATGTAAAATGGTATTCATAAAGATCAC
AACCCTTGAATATCAGATGAAGAGAAAACTTGACTCCAACATCTTACCACAACTCTGGTTTCTTCCTGCAG
AATTCATTTTCAGAGGAAAATGATGAATCATCCCTGTCTGTGAACCACTGTGCTTTCCTTGAGGGTGGCAT
TGTAGGTTGACACCAGCAAAGACTCAGAGTGACTTGAGCATTGGAGATCCTTCTACTTGGCTGCTGTATTC
ATGCATTATGTTGGTTTGAGAATAGCTAGTGTATTGATCCAAGTAGTCAAAGTGTCTTAAAAGGACACCTA
TTTGTCCTTTTGAGCCCCAGCTGAGTGAATACTGATAGTGGACTAGAAAAGCATAGTCAAGAAAAGTGACC
CACCTTGTTACTTGACCAGCAGTCTAGCTGAGAGATCTGATTTTATGTTCGTAACTTTCTGTAAAGAAAGA
CACAAGGACTTTTCAAAGACAGTTTATATCTTTCCAAGGCAGGAAGCTTTGCATTTGCAATCTTAGTGTTG
TGTCCCTTTCTGATTTTCAAATACATCACACCTGCCTTCCTGTTTTGGGAGCAAAGATGTAATTTCAATTC
CCCTTGCTACCGTCCTTATTTAAATTATTTCCATTCTAAGAGATTTTTGTTATTTTTTTAAATGTAATCTG
AGCACTTTTTTGTATTCTAAAAGATAGATGATATCAGATAAATATGTTGTACATTTGATTAAAATTATTTA
GATAAATATTACTATGTTGACTTTTAAATAGCTTTATCCTATTTTTCATTCATTTTGCAAATATTTGTTGT
GTGTAGTTTCTTAACGTGTCAGAATCTATTATGTAAAAGAACCTTTCCAGATTTCTGAACAGTATATGCTT
TGATTTTATAGGCTTTATATTATTTCAGTATGAATAAAGATAAGGAATATGAAACAGTTAACTAAAATGTA
TCTGTCGTTGCTAACTTGAAAAATGAAGTAGAAACAGTTGGAAAATGTTTGAATTAGAAGTTATTCAAGTG
CACACTCTTTTCTAAAAGAAAGCCAATGACTATAAGGCAAAAGAAGTTTGACTGCATGTGGTATTTTTTGC
TCTTGTATATGCTTTTTGAACAAGCTATTTGATAAAGCCTGAATGGAAAAAATAAAGCTGTTTCTATCTGC
aaaa
Table2 1783
NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCCTCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
Table2 1785
NNATAAGGGTCAAACGCTACAACACTGACCCAGGACTTGTGCCCGTGGCCTCTGGCTATTACTCG
GCAGTCTACAAAGGACCAGACTGTCACCAAGTCGTCCTCCCCACCTGTCACGATGTACTTGCCATCCGGGC
TCCAGCACACACACAGCAAGCCCCCAAAGTAGCTTTTCATCGTACCGTGCAGCTCCACTGAGTCAAAGTTG
AACACCCGCAGAAACCCGTCCTGGCTCACGCACGCTAGGAACTTGCCATTTCCTCATTAAAAAGTTTGCTA
GTTTCTTTTTTGATTGGGTCTATAAGCTGGACTTGGCCTGCGGAAAAGCCCACTAGGAGAGAGACACTTTC
TGCTGTGGCTGTTAGGTGGTTGAAGTCATGACAAGTAGGCTGTGTTCCTTTGTATATCCTTTTATCTATTG
GTTTACTCAAGTCAGCAGCCTCAGTTAAAACGGAGATGAGAATCTCTGTTCTACCAACCTCATGGGATTGT
CTTGCGGACCCCCTTGTAGATATAGAAGT
Table2 1786
NNNGAAGAGAAATATGTTTTGAATCCTTTTATAAAATGTGCGATTTAGCCTAATTCGTAAAGTAA
CTGTACAGTTTCATATGCCAGTTTTACTTGAAAAAAAATATGAAAACTATTGTTAATTCAAATCTAAATTT

Table 6
1521/3331

ATTTAAACCCTAAAACACATGGTTTTGATGGCTGTAATTTAAAGTAAGAGCTATCAAATGATGCTGACAAA
AGAAAAACCTTCCAAAATACAAAAGAAAGAGAACTCTATTATTTACTTACCTGTATTAATGAAGAAAAATA
TAAATAATTCCACAAAATTGATTGTTTTCCTAAAGAGCTTAAAGATTAGAGTTAAAAATTGGTTTTGAAAC
AGAATTATCCTTGTTATTTTTGCTGGAGAGAAGGGAGGAAATTCAGAACCAAACATTCTATTTAATTTGCA
ATGACTTGCAGTACTTTTTTCCCTATCCTTATCCTGTGAAACTTACTATCATAAGGTTCTAAAACAGAGAA
CTTGTGTTTAAATAAAGCCCGTTTAACTTTGGTCCACTTTTCTTTTGGAAATTAACTTGTTAGAAAACAAA
GTTAGTTCCCAAACAAAACAAAATCTAAGTTATAATTTGCACCATTACAAAGAAATTGCTGTCAGGGTTTT
ACACATTTTAAAAACATTTCAATTTCAAATGTGTATATCGTCAATAAATCTACCTTTACTGATAAAAANNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1790
CTCACTATAGGGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTCTGGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGG
GGCAGCATTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAAACTTCAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAA
TGACGTGTGTGCGCAAGTTCACCCTCAGAAGGTGACCAAGTTCATGCTGTGTGCTGGACGCTGGACAGGGG
GCAAAAGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGTCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTCA
TGGGGCAGTGAACCATGTGCCCTGCCCGAAAGGCCTTCCCTGTACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTG
GATCAAGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAACTCCCTATTGTAGTAAACTTGGAACCT
TGGAAATGACCAGGCCAAGACTCAGGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGG
GTTGCTAGGAAAAGAAATCAGCAGACCCAGGTGTAGACCAGAGTGTTTCTTAAATGGTGTAATTTTGTCCT
CTCTGTGTCCTGGGGAATACTGGCCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGA
TGGGGTGTCTGTGTTATTTGTGGGGTACCTCGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTCTGTTGGAGGGGACACA
TGTTTTCATTTCTCTTGGGTGTGTCTATCCAGGAGTGGAATTGGCTGGGTCTTATGGTAACTCTGTTAACT
GTTTTTTGCTTTTTGGTTTTTTGTTTGTTTTTTGAGACGGAGTTTCACCCTTGCTGTGAACTACCATAGGC
TGGAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCTCAAAAGCTAGGGCTGCTGACTGAGCAACTACAGAGCCTG
ACTCTCTTTCTACAGACAAAACTAAAGGAGAAGACTGAACAAGAGACCCTTCTGCTGAGTCTGGAGTCCTC
TGAGAGAGCCACCAAGGAGGAGCAGGGGAGCGA
Table2 1792
ACGCGGGGCCTTTCTCGTTCCCCGGCCATCTTAGCGGCTGCTGTTGGTTGGGGGCCGTCCCGCTC
CTAAGGCAGGAAGATGGTGGCCGCAAAGAAGACGAAAAAGTCGCTGGAGTCGATCAACTCTAGGCTCCAAC
TCGTTATGAAAAGTGGGAAGTACGTCCTGGGGTACAAGCAGACTCTGAAGATGATCAGACAAGGCAAAGCG
AAATTGGTCATTCTCGCTAACAACTGCCCAGCTTTGAGTGGCAATAATATTGAACTGGGCACAGCATGCGG
AAAATACTACAGAGTGTGCACACTGGCTATCATTGATCCAGGTGACTCTGACATCATTAGAAGCATGCCAG
AACAGACTGGTGAAAAGTAAACCTTTTCACCTACAAAATTTCACCTGCAAACCTTAAACCTGCAAAATTTT
CCTTTAATAAAATTTGcttgttttaaaaaaaaaaaaaatnaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactcgagggg
gggcccggtacccaattcgccctatagtgagtcgtattacaattcactggccgtcgtttacaacgtcgtga
ctgggaaaaaccctgcgttacccaacttaatcgccttgcagcaca
Table2 1793
NNAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCGAGG
AACGAGGCCGTCGGCCATTTTGTGTCTGCTTCCTGTGGGACGTGGTGGTAGCCGTTGGGTTGGGAAAGTGA
GGGATTTTTGGCCTCGTTTCTCCTGCTTCTTTTCTCCTCCCTTTTACTTTGCCGGTAGAACACAGTTATGG
GTCGCAAGAAGAAGAAGCAGCTGAAGCCGTGGTGCTGGTATTGTAATAGAGATTTTGATGATGAGAAGATC
CTTATTCAGCACCAAAAAGCAAAGCATTTTAAATGCCATATATGTCACAAGAAATTGTATACAGGACCTGG
CTTAGCTATTCATTGCATGCAGGTACATAAAGAAACAATAGATGCCGTACCAAATGCAATACCTGGAAGAA
CAGACATAGAGTTGGAAATATATGGTATGGAAGGTATTCCAGAAAAAGACATGGATGAAAGACGACGACTT
CTTGAACAGAAAACACAAGAAAGTCAAAAAAAGAAGCAACAAGATGATTCTGATGAATATGATGATGACGA
CTCTGCAGCCTCAACTTCATTTCAGCCACAGCCTGTTCAACCTCAGCAAGGTTATATTCCTCCAATGGCAC
AGCCAGGACTGCCACCAGTACCAGGAGCACCAGGAATGCCTCCAGGCATACCTCCATTAATGCCAGGTGTT
CCTCCTCTGATGCCAGGAATGCCACCAGTTATGCCAGGCATGCCACCTGGAATGATGCCAATGGGTGGAAT
GATGCCACCTGGACCAGGAATACCACCTCTGATGCCTGGAATGCCACCAGGTATGCCCCCACCTGTTCCAC
GTCCTGGAATTCCTCCAATGACTCAAGCACAGGCTGTTTCAGCGCCAGGTATTCTTAATAGACCACCTGCA
CCAACAGCAACTGTACCTGCCCCACAGCCTCCAGTTACTAAGCCTCTTTTCCCCAGTGCTGGACAGATGGG
GACACCTGTCACAAGCTCAAGTACAGCTTCATCCAATTCAGAAAGTCTGTCTGCATCTTCTAAAGCTCTGT
TTCCTAGCACAGCACAAGCTCAGGCAGCTGTCCAAGGACCTGTTGGTACAGATTTCAAACCCTTAAATAGT
ACCCCTGCAACAACTACAGAACCCCCAAAGCCTACATTCCCTGCTTATACACAGTCTACAGCTTCAACAAC
TAGTACAACAAATAGTACTGCAGCTAAACCAGCGGCTTCAATAACAAGTAAGCCTGCTACACTTACAACAA
CTAGTGCAACCAGTAAGTTGATCCATCCAGATGAGGATATATCCCTGGAAGAGAGAAGGGCACAGTTACCT
AAGTATCAACGTAATCTTCCTCGGCCAGGACAGGCCCCCATCGGTAATCCACCAGTTGGACCAATTGGAGG
TATGATGCCACCACAGCCAGGCATCCCACAGCAACAAGGAATGAGACCCCCAATGCCACCTCATGGTCAGT
ATGGTGGTCATCATCAAGGCATGCCAGGATACCTTCCTGGTGCTATGCCCCCGTATGGGCAGGGACCGCCA
ATGGTGCCCCCTTACCAGGGTGGGCCTCCTCGACCTCCGATGGGAATGAGACCTCCTGTAATGTCGCAAGG
TGGCCGTTACTGATCTTACTTCATCCAGTCTAATAGGTTTGGAGATTAAACCTTTTCTCAACTTGTGCTGT
TTATATAGCCAAGCTTCCGTCAATAAGGCTTCATTGTGACTTTAACAAACATTATCTTCCCACATACCAGG
AACTATTGGACATTTATTTTACATGGGAAAAATTATTTGGAATAATAAAGCAGGAACTTTTCCTGAAGTTG
CAATTTATACTGTATGGCTTCTTTTTCATGTTTCATCTAGGTTTTTAGAAGTGAAGTATAGTAAATTTGGT
TCGTTAAATTGTGAAGGCGCTGGAATTACATGAACATACCACCCTAGTAAAGGCAAGTTCTGTAAGCTTAC

Table 6
1522/3331

ATTGCTATTTGTAAAGTTTGCCTTCACAGCATTTCAGATGCTGTTGGACTTCATGTCCCCAACCTAGCTTG
GTGAGGGCTGTAACTGTTTCCAAGTACTTGTACATTGGAAGTCTGAATGTGTAACAATATTTAATGTATTT
AGAGTTCCTCATGTTGCAGGGTTTAAGAAATCTGACCCACCAAGGTCATGTGACTTTTCTGTACTGTTAAA
CTTCATTGTAATAAAATGAGAGAAAAATTTATGCCTTTTTATTCATAACCCAGCTGTGGACCACTGCCTGA
AAGGTTTGTACAGATGCATGCCACAGTAGATGTCCACATAATAAAATTCATAGTTACCAATGCGAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTTGGGCGCGCGCCCAAAATTTAAAACACTGGGCCCGGCCCGGTAAGGGCCGGCCAGAACG
GAAAGGGTCCCCAAACACGGGGCCCTACAACAGGTGGGTCGCACNN
Table2 1796
agtccaaaccctgatggttagggtaaacagagagacaccagaggatttgtacactgaggaaaata
aaatggcagatgttaacacaggaagccatataaacatggtcattaagtgaactgtattcagaccatcagaa
tttaattttaaatcttggcacagtgcccacacagccgtgtgactttagtccccttgataatataaacttca
tttctctcactgtataataaagagacacaaatGGTACCTACTCCATAAAGTTACGAAGAACACATAAAACC
TGTGAAGCACTTATAATAGTGCCAGAACATTGTGAGCACACATGAGATGTTCATTGGCATTATTATTAAGG
GCTTATATAAATTCCCAGGTAATGCATAATAACAGTAGAGACTGTGACAAGCCCTGGCTTCCATAAATTGT
CAGCTTCATTTTCCCTGTTTCATTTGATATGTTATTCCATTTTATGCTTTGAGACAGCTAACCATAATAAA
AAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCT
CCAAGGCATATGCTATTTTTCAACTTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCA
TGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTTAAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCT
TTAGGTAGATGtnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTTCCTCAGTTGATGAAGATGCGCTACTTGGAAGT
ATCAGAGCCACAGGACATTGAGTGTTGTGGGGCCCTAGAATACTACGACAAAGCCTTTGACCGTATCACCA
CGAGGAGTGAGAAGCCACTGCGGAGCATCAAGCGCATCTTCCACACTGTCACCACCACAGACGACCCTGTC
ATCCGCAAGCTGGCAAAAACTCAGGGGAATGTGTTTGCCACTGATGCCATCCTGGCCACGCTGATGAGCTG
TACCCGCTCAGTGTATTCCTGGGATATTGTCGTccAGAGAGTTGGGTCCAAACTCTTCTTTGACAAGAGAG
ACAACTCtGacttTGCGctgcgcaCATtgtcagTGACTCTtTgttgcATGGTGAGTGACCGtgccACGCtT
TTGCAGACctcctGACAGTGAGTGAGACtgccAATGAGCCccCtcaagatgaaggtaatttcttcaattca
ccccgcaacctggccatggaggcaacctacatcaaccacaatttctcccagcagtgcttgagaa
Table2 1800
CGCGTCCGGTTCCCGGAGGACACGGGCACGTACACCTGCGAGGCCTGGAACAGCGCTGGAGAGGT
CTCGCACCCAGGCCGTGCTCACGGTACAAGAGCCTCACGATGGCACCCAGCCCTGGTTCATCAGTAAGCCT
CGCTCAGTGACAGCCTCCCTGGGCCAGAGTGTCCTCATCTCCTGCGCCATAGCTGGTGACCCCTTTCCTAC
CGTGCACTGGCTCAGAGATGGCAAAGCCCTCTGCAAAGACACTGGCCACTTCGAGGTGCTTCAGAATGAGG
ACGTGTTCACCCTGGTTCTAAAGAAGGTGCAGCCCTGGCATGCCGGCCAGTATGAGATCCTGCTCAAGAAC
CGGGTTGGCGAATGCAGTTGCCAGGTGTCACTGATGCTACAGAACAGCTCTGCCAGCAGCCCTTCACGGGG
GAGGGAGCCTGCCAGCTGCGAGGACCTCTGTGGTGGAGGAGTTGGTGCTGATGGTGGTGGTAGTGACCGCT
ATGGGTCCCTGAGGCCTGGCTGGCCAGCAAGAGGGCAGGGTTGGCTAGAGGAGGAAGACGGCGAGGACGTG
CGAGGGGTGCTGAAGAGGCGCGTGGAGACGAGGCAGCACACTGAGGAGGCGATCCGCCAGCAGGAGGTGGA
GCAGCTGGACTTCCGAGACCTCCTGGGGAAGAAGGTGAGTACAAAGACCCTATCGGAAGACGACCTGAAGG
AGATCCCAGCCGAGCAGATGGATTTCCGTGCCAACCTGCAGCGGCAAGTGAAGCCAAAGACTGTGTCTGAG
GAAGAGAGGAAGGTGCACAGCCCCCAGCAGGTCGATTTTCGCTCTGTCCTGGCCAAGAAGGGGACTTCCAA
GACCCCCGTGCCTGAGAAGGTGCCACCGCCAAAACCTGCCACCCCGGATTTTCGCTCAGTGCTGGGTGGCA
AGAAGAAATTACCAGCAGAGAATGGCAGCAGCAGTGCCGAGACCCTGAATGCCAAGGCAGTGGAGAGTTCC
AAGCCCCTGAGCAATGCACAGCCTTCAGGGCCCTTGAAACCCGTGGGCAACGCCAAGCCTGCTGAGACCCT
GAAGCCAATGGGCAACGCCAAGCCTGCCGAGACCCTGAAGCCCATGGGCAATGCCAAGCCTGATGAGAACC
TGAAATCCGCTAGCAAAGAAGAACTCAAGAAAGACGTTAAGAATGATGTGAACTGCAAGAGAGGCCATGCA
GGGACCACAGATAATGAAAAGAGATCAGAGAGCCAGGGGACAGCCCCAGCCTTCAAGCAGAAGCTGCAAGA
TGTTCATGTGGCAGAGGGCAAGAAGCTGCTGCTCCAGTGCCAGGTGTCTTCTGACCCCCCAGCCACCATCA
TCTGGACGCTGAATGGAAAGACCCTCAAGACCACCAAGTTCATCATCCTCTCCCAGGAAGGCTCACTCTGC
TCCGTCTCCATCGAGAAGGCACTGCCTGAGGACAGAGGCTTATACAAGTGTGTAGCCAAGAATGACGCTGG
CCAGGCGGAGTGCTCCTGCCAAGTCACCGTGGATGATGCTCCAGCCAGTGAGAACACCAAGGCCCCAGAGA
TGAAATCCCGGAGGCCCAAGAGCTCTCTTCCTCCCGTGCTAGGAACTGAGAGTGATGCGACTGTGAAAAAG
AAACCTGCCCCCAAGACACCTCCGAAGGCAGCAATGCCCCCTCAGATCATCCAGTTCCCTGAGGACCAGAA
GGTACGCGCAGGAGAGTCAGTGGAGCTGTTTGGCAAAGTGACAGGCACTCAGCCCATCACCTGTACCTGGA
TGAAGTTCCGAAAGCAGATCCAGGAAAGCGAGCACATGAAGGTGGAGAACAGCGAGAATGGCAGCAAGCTC
ACCATCCTGGCCGCGCGCCAGGAGCACTGCGGCTGCTACACACTGCTGGTGGAGAACAAGCTGGGCAGCAG
GCAGGCCCAGGTCAACCTCACTGTCGTGGATAAGCCAGACCCCCCAGCTGGCACACCTTGTGCCTCTGACA
TTCGGAGCTCCTCACTGACCCTGTCCTGGTATGGCTCCTCATATGATGGGGGCAGTGCTGTACAGTCCTAC
AGCATCGAGATCTGGGACTCAGCCAACAAGACGTGGAAGGAACTAGCCACATGCCGCAGCACCTCTTTCAA
CGTCCAGGACCTGCTGCCTGACCACGAATATAAGTTCCGTGTACGTGCAATCAACGTGTATGGAACCAGTG
AGCCAAGCCAGGAGTCTGAACTCACAACGGTAGGAGAGAAACCTGAAGAGCCGAAGGATGAAGTGGAGGTG
TCAGATGATGATGAGAAGGAGCCCGAGGTTGATTACCGGACAGTGACAATCAATACTGAACAAAAAGTATC
TGACTTCTACGACATTGAGGAGAGATTAGGATCTGGGAAATTTGGACAGGTCTTTCGACTTGTAGAAAAGA
AAACTCGAAAAGTCTGGGCAGGGAAGTTCTTCAAGGCATATTCAGCAAAAGAGAAAGAGAATATCCGGCAG
GAGATTAGCATCATGAACTGCCTCCACCACCCTAAGCTGGTCCAGTGTGTGGATGCCTTTGAAGAAAAGGC
CAACATCGTCATGGTCCTGGAGATCGTGTCAGGAGGGGAGCTGTTTGAGCGCATCATTGACGAGGACTTTG

Table 6
1523/3331

AGCTGACGGAGCGTGAGTGCATCAAGTACATGCGGCAGATCTCGGAGGGAGTGGAGTACATCCACAAGCAG
GGCATCGTGCACCTGGACCTCAAGCCGGAGAACATCATGTGTGTCAACAAGACGGGCACCAGGATCAAGCT
CATCGACTTTGGTCTGGCCAGGAGGCTGGAGAATGCGGGGTCTCTGAAGGTCCTCTTTGGCACCCCAGAAT
TTGTGGCTCCTGAAGTGATCAACTATGAGCCCATCGGCTACGCCACAGACATGTGGAGCATCGGGGTCATC
TGCTACATCCTAGTCAGTGGCCTTTCCCCCTTCATGGGAGACAACGATAACGAAACCTTGGCCAACGTTAC
CTCAGCCACCTGGGACTTCGACGACGAGGCATTCGATGAGATCTCCGACGATGCCAAGGATTTCATCAGCA
ATCTGCTGAAGAAAGATATGAAAAACCGCCTGGACTGCACGCAGTGCCTTCAGCATCCATGGCTAATGAAA
GATACCAAGAACATGGAGGCCAAGAAACTCTCCAAGGACCGGATGAAGAAGTACATGGCAAGAAGGAAATG
GCAGAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCATTGGAAGACTGTCCTCTATGGCAATGATCTCAGGGCTCAGTG
GCAGGAAATCCTCAACAGGGTCACCAACCAGCCCGCTCAATGCAGAAAAACTAGAATCTGAAGAAGATGTG
TCCCAAGCTTTCCTTGAGGCTGTTGCTGAGGAAAAGCCTCATGTAAAACCCTATTTCTCTAAGACCATTCG
CGATTTAGAAGTTGTGGAGGGAAGTGCTGCTAGATTTGACTGCAAGATTGAAGGATACCCAGACCCCGAGG
TTGTCTGGTTCAAAGATGACCAGTCAATCAGGGAGTCCCGCCACTTCCAGATAGACTACGATGAGGACGGG
AACTGCTCTTTAATTATTAGTGATGTTTGCGGGGATGACGATGCCAAGTACACCTGCAAGGCTGTCAACAG
TCTTGGAGAAGCCACCTGCACAGCAGAGCTCATTGTGGAAACGATGGAGGAAGGTGAAGGGGAAGGGGAAG
AGGAAGAAGAGTGAAACAAAGCCAGAGAAAAGCAGTTTCTAAGTCATATTAAAAGGACTATTTCTCTAAAA
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAACTCAAGATAGTAAAAGCACCTAGTGTGATAGATTATCGGTTAGGTCATTTG
TGGGTTGATTCTTCAGAAACAGCAGTTGATACCTAGCAGCGTTATTGATGGGCATTAATCTATGTTAGTTG
GCACCTTAAGATACTAGTGCAGCTAGATTTCATTTAGGGAAATCACCAGTAACTTGACTGACCAATTGATT
TTAGAGAGAAAGTAACCAAACCAAATATTTATCTGGGCAAAGTCATAAATTCTCCACTTGAATGCGCTCAT
GAAAAATAAGGCCAAAACAAGAGTTCTGGGCCACAGCTCAGCCCAGAGGGTTCCTGGGGATGGGAGGCCTC
TCTCTCCCCACCCCCTGACTCTAGAGAACTGGGTTTTCTCCCAGTACTCCGAGCAATTCATTTCTGACAAG
CAGTTGAGCCACTTTTTTCCAAATGTCCCCTGCAGATGTTCAAACTCCTCCATTTCTCTTTCCCCTTCCAC
CTTGCAGTTTTGGCTGGACTCTCCACTGGTCATGGAGTGTACAGCATTAGGCACATTATGCTTCTGCGATT
CTGAAGACGGTCCCGGTCATGGATAGACTCTGGGTCCCTTAGGAAAATATTTTCTTCCAAATTCCAGAGGA
AGTTTAGTTATTCCCCTTTTGCAAATGTCTACGCGGTCGCGACTTTGGCTTACACCCTGGGACACACAAAT
CTTGCGAATGTGTTCCTTGGCACCAGCTCTATTTGGGGGGTAACATCACGCTCGACGTGGAGACTCGTGTG
GAAATGCAGAACGTGGGCAAGAGGTCAATCTTGCGAGAACGACTAGAGAAAGAGACAGAAGTGTCCCACGA
NN
Table2 1801
gtgagggcctgtggggtgcgtggcaggcgtttaaggccgggctgcgggaggcgtggtcgggtcgg
gccgagtgaccgaaggggttaggccgggcggggctggatgcactgtgtggcgggactgcaggccggggtcc
ccggacgcctttctgctgcgcttcttgtgggcccgggcctgtggttagtgaatttttctatcccgccgctc
cccaGATTCTCCGGATATGGCCGGAGTGTTTCCTTATCGAGGGCCGGGTAACCCGGTGCCTGGCCCTCTAG
CCCCGCTACCGGACTACATGTCGGAGGAGAAGCTGCAGGAGAAAGCTCGAAAATGGCAGCAATTGCAGGCC
AAGCGCTATGCAGAAAAGCGGAAGTTTGGGTTTGTGGATGCCCAGAAGGAAGACATGCCCCCAGAACATGT
CAGGAAGATCATTCGAGACCATGGAGACATGACCAACAGGAAGTTCCGCCATGACAAAAGGGTTTACTTGG
GTGCCCTAAAGTACATGCCCCACGCAGTCCTCAAACTCCTGGAGAACATGCCTATGCCTTGGGAGCAGATT
CGGGATGTGCCTGTGCTGTACCACATCACTGGAGCCATTTCCTTCGTCAATGAGATTCCCTGGGTCATTGA
ACCTGTCTACATCTCCCAGTGGGGGTCAATGTGGATTATGATGCGCCGAGAAAAAAGAGATAGGAGGCATT
TCAAGAGGATGCGTTTTCCCCCTTTTGATGATGAGGAGCCGCCCTTGGACTATGCTGACAACATCCTAGAT
GTTGAGCCACTGGAGGCCATTCAGCTAGAGCTGGACCCTGAGGAGGACGCCCCTGTGTTGGACTGGTTCTA
TGACCACCAGCCGTTGAGGGACAGCAGGAAGTATGTAAATGGCTCCACCTACCAGCGCTGGCAGTTCACAC
TACCTATGATGTCGACTCTCTACCGCCTGGCTAATCAGCTCCTGACAGACTTGGTGGATGACAACTACTTC
TACCTGTTTGATTTGAAGGCCTTCTTTACGTCCAAGGCACTCAATATGGCCATTCCTGGAGGCCCCAAATT
TGAACCTCTTGTTCGAGACATCAACCTACAGGATGAAGACTGGAATGAATTCAATGATATTAACAAGATTA
TCATCCGGCAGCCTATCCGCACTGAGTACAAGATTGCTTTTCCTTACTTGTACAACAATCTTCCACACCAT
GTCCACCTCACCTGGTACCATACTCCCAATGTTGTATTCATCAAAACTGAGGATCCTGACTTGCCAGCTTT
CTACTTTGACCCTTTGATCAACCCAATCTCCCATAGGCACTCAGTCAAGAGCCAGGAACCATTGCCGGATG
ATGATGAGGAATTTGAGCTCCCGGAGTTTGTGGAGCCCTTCCTGAAGGACACACCCCTCTATACAGACAAT
ACAGCCAATGGCATTGCCCTGCTCTGGGCCCCGCGGCCCTTCAACCTACGCTCTGGTCGCACCCGTCGGGC
CCTGGACATACCCCTTGTCAAGAACTGGTATCGGGAGCATTGTCCTGCCGGGCAGCCTGTGAAAGTGAGGG
TCTCCTACCAGAAGCTGCTTAAGTACTATGTGCTGAATGCCCTGAAGCATCGGCCCCCTAAGGCTCAAAAG
AAGAGGTATTTGTTCCGCTCCTTCAAAGCCACCAAATTCTTTCAGTCCACAAAGCTGGACTGGGTGGAGGT
TGGGCTCCAGGTTTGCCGCCAGGGCTACAACATGCTCAACCTTCTCATTCACCGCAAAAACCTCAACTACC
TGCACCTGGACTACAACTTCAACCTCAAGCCTGTGAAAACGCTCACCACCAAGGAAAGAAAGAAATCTCGT
TTTGGGAATGCTTTCCACCTGTGTCGGGAAGTTCTGCGTTTGACTAAGCTGGTGGTGGATAGTCACGTGCA
GTATCGGCTGGGCAATGTGGATGCCTTCCAGCTGGCAGATGGATTGCAGTATATATTTGCCCATGTTGGGC
AGTTGACGGGCATGTATCGATACAAATACAAGCTGATGCGACAGATTCGCATGTGCAAGGACCTGAAGCAT
CTCATCTATTATCGTTTCAACACGGGCCCTGTAGGGAAGGGTCCTGGCTGTGGCTTCTGGGCTGCCGGTTG
GCGAGTCTGGCTCTTTTTCATGCGTGGCATTACCCCTTTATTAGAGCGATGGCTTGGCAACCTCCTGGCCC
GGCAGTTTGAAGGTCGACACTCAAAGGGGGTGGCAAAGACAGTAACAAAGCAGCGAGTGGAGTCACATTTT
GACCTTGAGCTGCGGGCAGCTGTGATGCATGATATTCTGGACATGATGCCTGAGGGGATCAAGCAGAACAA
GGCCCGGACAATCCTGCAGCACCTCAGTGAAGCCTGGCGCTGCTGGAAAGCCAACATTCCCTGGAAGGTCC

Table 6
1524/3331

CTGGGCTGCCGACGCCCATAGAGAATATGATCCTTCGATACGTGAAGGCCAAGGCTGACTGGTGGACCAAC
ACTGCCCACTACAACCGAGAACGGATCCGCCGAGGGGCCACTGTGGACAAGACTGTTTGTAAAAAGAATCT
GGGCCGCCTCACCCGGCTCTATCTGAAGGCAGAACAGGAGCGGCAGCACAACTACCTGAAGGACGGGCCTT
ACATCACAGCGGAGGAAGCAGTGGCAGTATATACCACCACAGTGCATTGGTTGGAAAGCCGCAGGTTTTCA
CCCATCCCATTCCCCCCACTCTCCTATAAGCATGACACCAAGTTGCTCATCTTGGCATTGGAGCGGCTCAA
GGAAGCTTATAGTGTGAAGTCTCGGTTGAACCAGTCTCAGAGGGAGGAGCTAGGTCTGATCGAGCAGGCCT
ACGATAACCCCCACGAGGCGCTGTCCCGCATCAAGCGTCACCTCCTCACACAGAGAGCCTTCAAAGAGGTG
GGCATTGAGTTCATGGATCTGTATAGCCACCTCGTTCCAGTATATGATGTTGAGCCCCTGGAGAAGATAAC
TGATGCTTACCTGGACCAGTACCTGTGGTATGAAGCCGACAAGCGCCGCCTGTTCCCACCCTGGATTAAGC
CTGCAGACACAGAACCACCTCCGCTGCTTGTTTACAAGTGGTGTCAAGGCATCAATAACCTGCAGGACGTG
TGGGAGACGAGTGAAGGCGAGTGCAATGTCATGCTGGAATCCCGCTTTGAGAAGATGTATGAGAAGATCGA
CTTGACTCTGCTCAACAGGCTGCTGCGCCTCATCGTGGACCACAACATAGCCGACTACATGACAGCCAAGA
ACAACGTCGTCATCAACTATAAGGACATGAACCATACGAATTCATATGGGATCATCAGAGGCCTGCAGTTT
GCCTCATTCATCGTGCAGTATTATGGCCTGGTGATGGATTTGCTTGTATTGGGATTGCACCGGGCCAGTGA
GATGGCTGGGCCCCCTCAGATGCCAAATGACTTTCTCAGTTTCCAGGACATGGCCACTGAGGCTGCCCACC
CCATCCGTCTCTTCTGCAGATACATTGATCGCATCCATATTTTTTTCAGGTTCACAGCAGATGAGGCTCGG
GACCTGATTCAACGTTACCTGACAGAGCACCCTGACCCCAATAATGAAAACATCGTTGGCTATAATAACAA
GAAGTGCTGGCCCCGAGATGCCCGCATGCGCCTCATGAAACATGATGTTAACTTAGGCCGGGCGGTATTCT
GGGACATCAAGAACCGCTTGCCACGGTCAGTGACTACAGTTCAGTGGGAGAACAGCTTCGTGTCTGTGTAC
AGTAAGGACAACCCCAACCTGCTGTTCAACATGTGTGGCTTCGAGTGCCGCATCCTGCCTAAGTGCCGCAC
CAGCTATGAGGAGTTCACCCACAAGGACGGGGTCTGGAACCTGCAGAATGAGGTTACTAAGGAGCGCACAG
CTCAGTGTTTCCTGCGTGTGGACGATGAGTCAATGCAGCGCTTCCACAACCGCGTGCGTCAGATTCTCATG
GCCTCTGGGTCCACCACCTTCACCAAGATTGTGAATAAGTGGAATACAGCTCTCATTGGCCTTATGACATA
CTTTCGGGAGGCTGTGGTGAACACCCAAGAGCTCTTGGACTTACTGGTGAAGTGTGAGAACAAAATCCAGA
CACGTATCAAGATTGGACTCAACTCCAAGATGCCAAGTCGGTTCCCCCCGGTTGTGTTCTACACCCCTAAG
GAGTTGGGTGGACTCGGCATGCTCTCAATGGGCCATGTGCTCATCCCCCAATCCGACCTCAGGTGGTCCAA
ACAGACAGATGTAGGTATCACACACTTTCGTTCAGGAATGAGCCATGAAGAAGACCAGCTCATTCCCAACT
TGTACCGCTACATACAGCCATGGGAGAGCGAGTTCATTGATTCTCAGCGGGTCTGGGCTGAGTACGCACTC
AAGAGGCAAGAGGCCATTGCTCAGAACAGACGCCTGACTTTAGAAGACCTAGAAGATTCATGGGATCGTGG
CATTCCTCGAATCAATACCCTCTTCCAGAAGGACCGGCACACACTGGCTTATGATAAGGGCTGGCGTGTCA
GAACTGACTTTAAGCAGTATCAGGTTTTGAAGCAGAATCCGTTCTGGTGGACACACCAGCGGCATGATGGG
AAGCTCTGGAACCTGAACAACTACCGTACAGACATGATCCAGGCCCTGGGCGGTGTGGAAGGCATTCTGGA
ACACACACTCTTTAAGGGCACTTACTTCCCTACCTGGGAGGGGCTTTTCTGGGAGAAGGCCAGTGGCTTTG
AGGAATCTATGAAGTGGAAGAAGCTAACTAATGCTCAGCGATCAGGACTGAACCAGATTCCCAATCGTAGA
TTCACCCTCTGGTGGTCCCCGACCATTAATCGAGCCAATGTATATGTAGGCTTTCAGGTGCAGCTAGACCT
GACGGGTATCTTCATGCACGGCAAGATCCCCACGCTGAAGATCTCTCTCATCCAGATCTTCCGAGCTCACT
TGTGGCAGAAGATCCATGAGAGCATTGTTATGGACTTATGTCAGGTGTTTGACCAGGAACTTGATGCACTG
GAAATTGAGACAGTACAAAAGGAGACAATCCATCCCCGAAAGTCATATAAGATGAACTCTTCCTGTGCAGA
TATCCTGCTCTTTGCCTCCTATAAGTGGAATGTCTCCCGGCCCTCATTGCTGGCTGACTCCAAGGATGTGA
TGGACAGCACCACCACCCAGAAATACTGGATTGACATCCAGTTGCGCTGGGGGGACTATGATTCCCACGAC
ATTGAGCGCTACGCCCGGGCCAAGTTCCTGGACTACACCACCGACAACATGAGTATCTACCCTTCGCCCAC
AGGTGTACTCATCGCCATTGACCTGGCCTATAACTTGCACAGTGCCTATGGAAACTGGTTCCCAGGCAGCA
AGCCTCTCATACAACAGGCCATGGCCAAGATCATGAAGGCAAACCCTGCCCTGTATGTGTTACGTGAACGG
ATCCGCAAGGGGCTACAGCTCTATTCATCTGAACCCACTGAGCCTTATTTGTCTTCTCAGAACTATGGTGA
GCTCTTCTCCAACCAGATTATCTGGTTTGTGGATGACACCAACGTCTACAGAGTGACTATTCACAAGACCT
TTGAAGGGAACTTGACAACCAAGCCCATCAACGGAGCCATCTTCATCTTCAACCCACGCACAGGGCAGCTG
TTCCTCAAGATAATCCACACGTCCGTGTGGGCGGGACAGAAGCGTTTGGGGCAGTTGGCTAAGTGGAAGAC
AGCTGAGGAGGTGGCCGCCCTGATCCGATCTCTGCCTGTGGAGGAGCAGCCCAAGCAGATCATTGTCACCA
GGAAGGGCATGCTGGACCCACTGGAGGTGCACTTACTGGACTTCCCCAATATTGTCATCAAAGGATCGGAG
CTCCAACTCCCTTTCCAGGCGTGTCTCAAGGTGGAAAAATTCGGGGATCTCATCCTTAAAGCCACTGAGCC
CCAGATGGTTCTCTTCAACCTCTATGACGACTGGCTCAAGACTATTTCATCTTACACGGCCTTCTCCCGTC
TCATCCTGATTCTGCGTGCCCTACATGTGAACAACGATCGGGCAAAAGTGATCCTGAAGCCAGACAAGACT
ACTATTACAGAACCACACCACATCTGGCCCACTCTGACTGACGAAGAATGGATCAAGGTCGAGGTGCAGCT
CAAGGATCTGATCTTGGCTGACTACGGCAAGAAAAACAATGTGAACGTGGCATCACTGACACAATCAGAAA
TTCGAGACATCATCCTGGGTATGGAGATCTCGGCACCGTCACAGCAGCGGCAGCAGATCGCTGAGATCGAG
AAGCAGACCAAGGAACAATCGCAGCTGACGGCAACACAGACTCGCACTGTCAACAAGCATGGCGATGAGAT
CATCACCTCCACCACCAGCAACTATGAGACCCAGACTTTCTCATCCAAGACTGAGTGGAGGGTCAGGGCCA
TCTCTGCTGCCAACCTGCACCTAAGGACCAATCACATCTATGTTTCATCTGACGACATCAAGGAGACTGGC
TACACCTACATCCTTCCCAAGAATGTGCTTAAGAAGTTCATCTGCATATCTGACCTTCGGGCCCAAATTGC
AGGATACCTATATGGGGTGAGCCCACCAGATAACCCCCAGGTGAAGGAGATCCGCTGCATTGTGATGGTGC
CGCAGTGGGGCACTCACCAGACCGTGCACCTGCCTGGCCAGCTGCCCCAGCATGAGTACCTCAAGGAGATG
GAACCCTTAGGTTGGATCCACACTCAGCCCAATGAGTCCCCGCAGTTATCACCCCAGGATGTCACCACCCA
TGCCAAGATCATGGCTGACAACCCATCTTGGGATGGCGAGAAGACCATTATCATCACATGCAGCTTCACGC
CAGGCTCCTGTACACTGACGGCCTACAAGCTGACCCCCAGTGGCTACGAATGGGGCCGCCAGAACACAGAC

Table 6
1525/3331

AAGGGCAACAACCCCAAGGGCTACCTGCCTTCACACTATGAGAGGGTGCAGATGCTGCTGTCGGACCGTTT
CCTTGGCTTCTTCATGGTCCCTGCCCAGTCCTCGTGGAACTACAACTTCATGGGTGTTCGGCATGACCCCA
ACATGAAATATGAGCTACAGCTGGCGAACCCCAAAGAGTTCTACCACGAGGTGCACAGGCCCTCTCACTTC
CTCAACTTTGCTCTCCTGCAGGAGGGGGAGGTTTACTCTGCGGATCGGGAGGACCTGTATGCCTGACCGTT
TCCCTGCCTCCTGCTTCAGCCTCCCGAGGCCGAAGCCTCAGCCCCTCCAGACAGGCCGCTGACATTCAGCA
GTTTGGCCTCTTTCCCTCTGTCTGTGCTTGTGTTGTTGACCTCCTGATGGCTTGTCATCCTGAATAAAATA
TAATAATAAATTTTGTATAAATAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAAT
TCGCCCTATAGTGAGtcgatTACAATTCACTggccgtcgttttacaacgtcgtgac
Table2 1802
NNCCCGTCGGGTGGCGCTCACCACCTCCCCGGAACACGCGAGTCTCCTGTCGCGGTTCCGGTCGG
AATTACCCCGTGGAGCACGCCGATATGGCTGCGCTGACACTGAGGGGTGTCCGGGAGCTGCTGAAGCGTGT
GGACCTCGCGACGGTCCCGCGGAGACATCGATATAAGAAGAAATGGGCTGCCACAGAGCCCAAATTCCCTG
CTGTTCGACTGGCTTTGCAGAATTTTGACATGACTTACAGTGTGCAGTTTGGAGATCTTTGGCCATCAATC
CGTGTCAGTCTCCTCTCAGAGCAGAAGTATGGTGCACTGGTCAATAACTTTGCTGCCTGGGATCATGTAAG
TGCTAAGCTGGAGCAGCTGAGTGCCAAGGATTTTGTGAATGAAGCCATCTCCCACTGGGAACTGCAGTCTG
AGGGTGGCCAATCTGCAGCCCCATCCCCTGCCTCCTGGGCCTGCAGTCCGAACCTTCGATGCTTCACTTTT
GACAGAGGGGATATCAGTCGCTTCCCTCCTGCCAGACCTGGCAGCCTGGGTGTCATGGAGTACTACCTGAT
GGATGCTGCCTCCTTGCTGCCTGTTCTGGCCCTCGGCCTGCAGCCTGGGGACATCGTGCTTGACCTATGTG
CAGCTCCTGGGGGAAAGACACTAGCGTTGCTTCAGACTGGCTGTTGCCGCAATCTTGCTGCCAATGATCTC
TCCCCGTCCCGAATAGCCAGACTACAGAAGATCCTTCACAGCTATGTGCCTGAAGAGATCAGGGATGGAAA
TCAAGTTCCGACGTTCACCTCCACTGGGATTGGCCAGGAAACTGGCGGACAAACATGGAGGAGAGACACCC
TATGCAACGGGATGCCAGGATGGATGTGCCCTGAACCCACAGACCGCCACCACCCTTCCATGACGAGGACA
ACACAATCCATAACAGGCGCGAACAACGGCACAGCACAGGCGCCGAAACCGACCAATGGCACGAGAGCATG
CCAAAGAGGACGAGGACCAGACGGCCGCGCCAGACACCCATGCAACACCACACAACAAGGCAAGGGACCGG
TGAGAAACAACAACCGACACACACCCACACACGAGCCCGAAACAACAAAAGCGCGCCAGGAGCACTTGGGC
ACCCAGTGAAAAAAACATACCGACATCCAGAACCCGGGTGGCAAAAAAGGTCCACAGCAAGCAGACAAACG
ACACACGAGGATCGACAACAACAGGTGCAAACGCACACACCGACAGGACTAGAGGCCCACCAACAACAGAA
GACGACAGACACCACGGCAGACAAGACGATATGAAACAAAAACAAACAGCACATACAGAACCACCAATTAC
GCACAAACNNN
Table2 1803
ACTGTTCCAAGCACCCAAGTGCTTGCTTTGGCCCTTCCATTGCCTTACCATGCCACCTTGGCAAA
CTCCCTTAATTGCTTTGGGATTCATACAAAAAAACCGATATACCTGTGTAGTCCAGCTCATGGCATTGTAA
GGATCAAATGGCATGCTGTATGCAAAAGGTCTTTGGAATCTATACACAAGGCTGTAAAACTATGTCACACT
GTTTGGATGGAAAGAATTCTGTATTCAGGAGCCAAAATCAGATATTCAGAGACAAAAAAAGGAAGAGATGG
CTCCTGCGGATCTATCCCTCCACTTCCTTGCATTTCTCTACATTTTAAAGTCATCTCTTAGCACTATAAAA
AGGAAATCCAGCACTTTCACAGCTCCTGACTTGAACTTCCATATTTTTAATTTAGAGACAAGGATGGTTTA
AGAACTTAGAAAGATGTTGCCCTACCACCCAAGGAAAATGTCTGACAGGTTTCTATCTTTGATTCACCTAC
TATTTAATGAATATTATTCANNNNNNNNNNN
Table2 1804
ACGCGGGGCTGTCTCTCCTGCTGTCTTGTGAAGAAGGGACTTGCTTCCTCTTTGCCTTCCACCAT
GATTGTAAGTTTCCTGAGGCCTCCCAGCCATGCTTCCTCTGAAGCCTGCGGAACTTCCTGAGCCTCCTACC
TCTGCTGGAAGCCCAGATCCCATTGTGTGCCAACCTAGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACC
AGATCACTGGCAAGTGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACAATAAGTCGGTTCAGGAG
ATCCAAGCAACCTTCTTTTACTTCACCCCCAACAAGACAGAGGACACGATCTTTCTCAGAGAGTACCAGAC
CCGACAGGACCAGTGCATCTATAACACCACCTACCTGAATGTCCAGCGGGAAAATGGGACCATCTCCAGAT
ACGTGGGAGGCCAAGAGCATTTCGCTCACTTGCTGATCCTCAGGGACACCAAGACCTACATGCTTGCTTTT
GACGTGAACGATGAGAAGAACTGGGGGCTGTCTGTCTATGCTGACAAGCCAGAGACGACCAAGGAGCAACT
GGGAGAGTTCTACGAAGCTCTCGACTGCTTGCGCATTCCCAAGTCAGATGTCGTGTACACCGATTGGAAAA
AGGATAAGTGTGAGCCACTGGAGAAGCAGCACGAGAAGGAGAGGAAACAGGAGGAGGGGGAATCCTAGCAG
GACAGAGACTTGGATCAGGACAGAACCAATGGATGAAACCACATATAATTCCAATTTGGCCAGTTAACTTA
TGTAAGTGAAATGAAACAGTTAACTTTATTCATTAATATGATCAAAACATTATCTTTACTTCCAAGATCTG
CAAAAACTTAATTATCCAAATAATTTAAGTTTGGAATTTATATATTTTTCAATACATAAAGGGTAAGGAAA
CTCTTATAcagtaatgAGacggaaAGAAaacaacagcttcccgtgaaaaagacctaatgtagtcaaatata
aaaataagtacagtagcctctttttttttttTTTTTTTTTGGAgacAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGTACCTGCCCGGGCggcccgccccGGGccAGgttaccgacATCTGACTTGGGAATGCGCAA
GCAGTCGAGAGCTTCGTAGAACTCTCCCAGTTGCTCCTTGGTCGTCTCTGGCTTGTCAGCATAGACAGACA
GCCCCCAGTTCTTCTCATCGTTCACGTCAAAAGCAAGCATGTAGgtcttggtGTCccTGAGGATCAGCAAG
TGAGCGAAATGCTCTTGGCCTCCCACGTATctggAGATGGTCCCATTTTCCCGCTGGACATTCagagtaag
tGGTGTTATaaatGCacTGGtcctatcGGGTCTGGTACCTCGGCGgccttcgcggtaaagctccaa
Table2 1805
AAACTCCATCTCAAAGGGCAAAAAAAAGAAATAAGATGTGATGATAATCACAGTCAGCTTCTTTT
TTATGCTGTGGGGAAATTGGGAAGCTTGCGGGCTGTCCCATCATCCATGTCAATGGAGACAGCCCAGAGGA
AGTGGTCCGTGCCACACGACTGGTTTTTGAATACCAACGCCAGTTCCGCAAGGATGTGATTATTGATCTGT
TGTGCTACAGGCAGTGCGGCCACAATGAGCTGGATGAGCCATTCTACACCAACCCCATCATGTACAAAATC

Table 6
1526/3331

ATCAGAGCTCGAAAGAGCATTCCAGACACATATGCAGAGCACCTCATTGCTGGCGGACTCATGACGCAGGA
GGAGGTGTCTGAAATAAAATCCTCCTACTATGCCAAGTTGAATGATCACTTAAATAACATGGCCCACTACA
GGCCCCCTGCCCTGAACCTGCAGGCCCACTGGCAGGGCCTGGCTCAGCCAGAAGCGCAAATCACCACCTGG
AGTACAGGTGTGCCCCTCGACCTCCTGCGGTTTGTTGGCATGAAGTCTGTAGAGGTGCCAAGAGAGCTGCA
GATGCACAGTCACCTGCTGAAGACACATGTTCAGTCCAGAATGGAGAAGATGATGGACGGAATCAAGCTAG
ACTGGGCCACCGCGGAAGCTCTTGCCTTGGGTTCTTTACTTGCTCAAGGTTTTAATGTTCGTCTAAGTGGC
CAAGATGTTGGTCGTGGAACTTTCAGTCAGAGGCATGCAATCGTGGTTTGCCAGGAGACGGATGACACCTA
CATCCCCCTGAACCATATGGACCCAAATCAGAAGGGGTTTCTAGAGGTCAGCAACAGCCCCCTGTCAGAAG
AGGCCGTCCTGGGATTCGAATATGGGATGAGCATTTGAGAGCCCAAAGGTTACTGCCCCTGGTGGGAGGCA
CAGTTGGCGATTTCTTCAATGGTGCCCAGATCATCTTTGACACCATTCATCTCTGGAGGGAGAGGGCCAAG
TGGCTCCTACAAAGCGGATTGGTCATCCTCCTTCCACAGGTACGATGGGGCTGGGCACACACTCATTCCGT
CGAAAAAAGGTTCCCGGCGAGTTGACACGTCCGCAAACGGGGGCCCGCACCTGGCACCTTTTGTGTTCCCA
AACCGGCGGATCCACGTCTGGAAACGGGCGGTCAAAACCACTGTGCCCAAAATTAGCCGCGGATAAANNNN
N
Table2 1806
ACACCCCCGGTCTCCTATATTGTAGGACCCCCAACCCCTATTATTGGTCTTTCCCCTTAACCAGT
TTTAACCCCCAGTGCTCTCCCTTACGCTCCTTGCCAGTCCCGATTAAGGATCCCATATAGATCAATGTCTT
TTTCTGTAAAGTATAGGAAAAACCAGAGAGGAAAAAAAGAGCTGACAATTGGAAGGTAGTAGAAAATTGAC
GATAATTTCTTCTTAACAAATAATAGTTGTATATACAAGGAGGCTAGTCAACCAGATTTTATTTGTTGAGG
GCGAGCAGTCTACAGCAACCAGACCTAGGCCTTGTTTGACGAGATGTAGAGTCGAGTCATGTAATCACAAT
TGGCCTAGAGAGAGACAAGGATATAAACAAACTATTTCCAATGTTTAACCAGTGCATTCATTCGAGTAGCT
CAGGATAGCTGGCCTTTAAATTGACTGGGAAGTAAAGAATGAGTTTTCTCATGACACACATCAAAGTCTCC
TTGTTCAACATGATCTGGTCTGAGAGTTCATAAACTGAATCCTTCCTGCTGAAACAGATAAGTTGTCTTTA
TGTCTGTTACAATGCCTGCCTTAAATATATATCATGGCAAGGAATGAAGTCAGCTGCTCTGAGTCAGTGTA
AAATGACAGTATTGAGACTGATGTGGTTCCACTAAAATATCCACAAGGACAAAAGCTCTTAAGTCTACCGA
TAAAATCCTTAGCTGCAGTCTTCATAGATTTTGTTTTTCAAATCAGTTTGTTTCCAGCAAAAAGGTAGGCA
ATAAGCTATCGGAAATGCCCAGCAAGTAAGCTAATGGCCTGCTCAAAGGGCCAGCCTCCAACTCTCCCTAC
CACCTATATTTGGTGGTATCAGACATCAAAAGATTCATCTTAAAAGAACATCTCTCGGCACAAGGCAGAGC
AATTAAAAAAAAAAATCTATTACTGGCTAGAAGAAACTTTTCCAAATGGTTTCATTTTAAATCACATGAGAA
GGGGTGTTCAAAGATTGTCGCTTGAAGTTCAACTGTTAAAGTGAGCTGAATAGTCATAATAATTCTGGAGA
ATAGGCAGATATGCCAGTGATGAAGAAAAAAGAATTCAGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCTTATTAG
CTCATTTATCTTGGAAACAGTAGTTAAACTGAATAAAAACCAAGGGGCAATATAACTGCTACTGGTTGAGT
CATACAGTGATGTGTAGTTTGGAAAAGAAGACGAATGATAGATATTGAGCCCCTTTAGGAAATGTTGCCAG
TATTTGAATTTGGCTTTCATAGTTATCTCTTGCACACGAAGTAGAGTACCATGGCTGATAACAAGAGGTCA
AATGTACAAGTTGCTCTAATATGGCCTCAATGAGGCACCAGCTTCAAAACCCGCTTGCTGATAATTCAGGT
ATTCATGGAGGGTCAAGACTTCAAAGTCATGTACTTCAAGTACCAGTAGAGCATCTGGTGTTGCTTAAGGG
AGTCTGTCAGTGTAGGGTGCATAGAATTGTTCTCTGGCTATATCCCATTCTAGGAATCACTGGATATCCAT
CTGGAGTGGAGGGCTGTTAATCTAGGTTCACTTGACACCATCTTCAGCAAATGATCATTCCTGGGGTCAAA
GACATGCCTGTCTTCTTGCACTTTTCTAAGTTCACACACAGTATTTCTAAGAATGTTCAGCATCTACTGAA
CATGAACTGTGCTGAGTGGAGGTACAGAAAAGATTGGAATGCCATTCAGGTCAAACATATTGCTGTCTGGG
GCAGTGGTTTTCAAACTGTGTTCGGAAGAGTTCAAGGTGTTGTAAGGAAGTCCCCTTAGGTGTCACCACGG
TGGTAAAGGAAGATAGTTGTAGCAGGATTCAGGCCCCTACTCTTGCTTCACTACTTCATCCAGAGCAGCTT
CACTTTTACTCTGGGCTTCTGCACAGTTTTCACTCAAAGGGCTTCATGGCCACAAAGCCTTTGGAAAACCA
ATGATCTAAGAATAAGTCGGTCACAAAATGCTTGATGTATCAAGAGAAGCCTTTTCTGGAATCTGGTGCAG
CCTTGTGAGATGCTGTTAGGTAAGGGGACTCCTTGGTAGAATTTCTTACATTTGTGTAAAAAGTTCTGGTT
CCTGAGTAATTCCAAAGAAGATGCTATGAGGAGTTCACTGTGCCTTTGATTTGATCCCAATGGGTCAGAAT
ATGTTTTCTCATTCAGTAGGCTACTACAGGATTTGAAGTAGAAAAAACAGGGTCCAGTGACCTTCACGGGA
TCCTAGATGTTCATGAATTTCAATCATTTGAGATTGTGGGGTGTGGTCCAATGCTGCTCTCAAAAAGATGT
TGCCTTTCTTCAGAGAGCATTAATAACTAAAAAATCCCCTGGTCCAAATTTATTGTGTGTCTCTGAAGGCT
TTAACTGAAGAAATGAAATGCACACTCATGGAACAAACTAGGCCTTTGTTGTGATAAAACAGCTTTAGCTA
TTTGGCTTGAGGACTCTGACTTCACTATAAAGGGCTGTGCTGAATCTGGGTAGAACAAGACAGGAGTGGAG
GTAAAGGCCACATCATGATGGCTGAATGCCTCCTGGGTCACAGTGGTCCACTGGAATGGGTGTCTTCGTCA
GTAGTAAGGTGGTAGGAATCATCTCGGGCAAAAATCCAGGTACCAGGTCTGTAGGCTGATGGAATAGCACA
GGGAAGGTAGTCAGAAGGTCCAGGTGAACACTCAGCAATCAGGAGGCACAGGACATAATTCACTTTGGATG
GAGCATCCTCAGTTTGCACTGAGGGTCTGGACAGAAACTCAGGTCTTCTAATTCCCAGTAACAGTGCTGGT
GGTAGTGCTTGCTCAGTCGTTGTCTCTTTTCTCACAGCAAGGTCAACAGTCCCAAAATTCAAAAATAAAAA
AAAATCTACCTCCAGTGTTCCTGCCGCATCGTGACAAGCTCTTTCGGGTTCCAGGTCCAGGTCTTGAAAAT
CTGGAAATCTGGAGTCCATGGCTGTGGCTACACTGAAAGTTATCTGCTCCAACTATTGCAGAACACTGTAG
TGAAATCTTTTCAACCTCCAATCCTGGACATCTCATGTTTTGCCACAGAATTTCAAGCTTTGAGTTCCAGT
TGTTTTTTTTCCCTCCTTTCTGCTGAGGAAAGCATCTTATCACCACAGTCTTAAGTCTTTTGAGGTACATC
CGGATTTAATTACAAAAGAGCAAAAAGACCAACACTTTTTTTTCTCCAAGTCATTTCTCTGGAAGTGAGAT
TATCTGTCTCTGCCCTTTAGGAAAAGGGAATAGTCAATTGATTTTTTCAGACATTTGAATGAAATAGCATA
ACTGGCTAACATCTAATCAGACAAAATACACTTAAATGTGTTTGTGTTCACTTGCTTAGGGCTGTACCACT
TGGTGAGCACCACTCCACAAAACGAAAATGTTTGAAATCCAATTGTTCAAACATTTTTATAGTGNN

Table 6
1527/3331

Table2 1808

ACGCGGGGGGGCCGCACGCTACGAGGCCCGCACACCCACAGAAGCTGGAGCTAACCGGGTTACGA
GGACCACCCAGCTGTCTGGAGAGATGAAGAAAATGAGGTTCAAAGAGATGAAGTCTCTTGCCTAAAGTCAG
TGACAGAAAGTGACAGAGCTGGGATGTGAATCCTGGTCTGACTCTACAGTCCCACATGGTAGATGGAACCT
CCGAGCAACACCTAAACAAAGGGAGTTGATGCCTCCGAACAGAGTAATGTCGCTGGAGACACTAAGCATCG
TCGGCCCCTGGCAGGAGCTCCCTAAATATGTGTTGGATGGATGGAAGAAAGGATGGATAGTTCAGAGTACT
TCAGCCTTGATTCCTCCGCAACAGACACCTGAAACTTGACCCTACATTGGTTCTTGGCCATCGTGATCTTC
CTTGGACAGAATCACCTTTCAGCTCCGGTCATCAGACTTTCCCAGGGCCCTCAGAAAGCCCTTCAGAGTTG
TTACTCACAGGCAGGCTGAGGGATTCCTTACGGGGTCTGCAGCTCTCCTCACCTCATCCACAAGTAGGACC
GTGGCCTGTTCCTCACTACTGCCCCAGGATCACTCTGTTCCCAGCCCAGTCCAGCAATCACTTGTCTAGCT
TTCTGGAACCTTGAGTACTTTCTTGAACCATGAGTCCTGTGACCACCCTAGCAGCTCTAACCCTCCCTTAT
CTGAAAAGGAAGTGTGAGGTGACCTTGCAGGGTCCCAGAGTTGATTGAAGACCCCATCCAGAAAGAAGGCG
CCCTGTGGGGAAAGATTGCAAGGCCTAGGTCTGAAATCGGAAAGCTTCACCCATGGGAAAAGCTGGCAGGG
AGCTAACTTGAAGCCAGGACTGTATGCATGCAGGCAAGGAGGCAGAAAGTGGACATCAGGAAAAACCCCTT
GTGTTATAGACGCGATACAACCCTGCCNNNNNN

Table2 1810

TTTCCCCAGGGGACCTACCCCTATTGCGGTCCTCCAGCTCATCTTTCACCTCACCCCCCTCCTCC
TCCTTGGCTTTAATTATGCTAATGTTGGAGGAGAATGAATAAATAAAGTGAATCTTTGGTGCCCCGCAGCG
CGCCATTGTGTTGGTACCCGGAAGTTCCCGCAAGTTGGTCTCGACACCTGGACTAGCCGGGTTGTATTGGA
AACGCGGAGTGAGTTTTTCCGTGCTGTGTAGGGGCTAACAATGGACACCCAGAAGGACGTTCAACCTCCAA
AGCAGCAACCAATGATATATATCTGTGGAGAGTGTCACACAGAAAATGAAATAAAATCTAGGGATCCAATC
AGATGCAGAGAATGTGGATACAGAATAATGTACAAGAAAAGGACTAAAAGATTGGTCGTTTTGATGCTCGA
TGAATGCTGGGAATTCAGAGGAATGTCTTCACTTATACTTGGATTTGCTCTCTTCCCATTTCTGATTGTTG
TATAGCTTTCGATTTTGCTTACAGTAGTTCCCCCTTATCTTCGGGAGATACATTCCAAGGCCCCCAGTGAA
CTCCTGAAACCTCAAACAGTACCAAACCTTTATACACTGTTTTTTCCATATATATATACCTATGATAAAGT
ATAATGTATAAATTAAGCATAGCAAGAGATTAATAATAATGTAATAGAACAATGATAACATACTATAATAA
AAGTTATGTGAATGTGGTTGGTCTCTCTTGCTTTCAAAATATCTTCTTGTACAGTACTCACCTATTTTAGA
ATGTGGTTGACTACAGGTAACCAAAACCACAGAAAGGGAAACTTGGATGAGGGGGGCCTACTGTACTTAGG
AATACATATATACTTTGATTTATTTATTAAGACCATATATATTGGGGGTCCCAATTGTATTTGGAATAGCC
GGGTTGTATTTGGAAACGCGGAGTGAGTTTTTCCGTGCTGTGTAGGGGCTAACAATGGACACCCAGAAGGA
CGTTCAACCTCCAAAGCAGCAACCAATGATATATATCTGTGGAGAGTGTCACACAGAAAATGAAATAAAAT
CTAGGGATCCAATCAGATGCAGAGAATGTGGATACAGAATAATGTACAAGAAAAGGACTAAAAGATTGGTC
GTTTTTGATGCTCGATGAATGCTGGGAATTCAGAGGAATGTCTTCACTTATACTTGGATTTGCTCTCTTCC
CATTTCTGATTGTTGTATAGCTTTCGATTTTGCTTACAGTAGTTCCCCCTTATCTTCGGGAGATACATTCC
AAGGCCCCCAGTGAACTCCTGAAACCTCAAACAGTACCAAACCTTTATACACTGTTTTTTCCATATATATA
TACCTATGATAAAGTATAATGTATAAATTAAGCATAGCAAGAGATTAATAATAATGTAATAGAACAATGAT
AACATACTATAATAAAAGTTATGTGAATGTGGTTGGTCTCTCTTGCTTTCAAAATATCTTCTTGTACAGTA
CTCACCTATTTTAGAATGTGGTTGACTACAGGTAACCAAAACCACAGAAAGGGAAACTTTGGATGAGGGGG
GCACTACTGTACTTAGGAATACAACTATATACATATGATTTTATTTTTAAGACCATATTATATTCGGGTAT
CCACAATATTTGGTAAACGCACCTTTGGCCCCCGTAAGGGTACTATGGGGCACCTGCAGTTCGTTTTTACC
CCCCGGAAGGGGAAAGGGGGTTCCCCCAACCGCTTGTATCACCCGAAAACTTCGGGCGTGAAACAGCGCGT
CAAACCCGCGGTGGATGATAAATGTGCCCTCTACGAATCACAAAATGTGGGGCGCCAAAAACATCGGGCGC
CAGAACGCGTCCCTTAGTTTGCAGACGTCGTAGTGTGTTGCATCCCTCTCACCCTCTGATCTTCGTCAGTC
GTGTCATGGGTGAGCGAAGAAAAGAAGGNNTGN

Table2 1811

NNNCACGAGCGCGGTCGCGTCATAGGCCGAACAACCAAACAGAAAAGTTTAATAAACAGCGGACG
GAGGGGCCGGCGGTGGCGGACGGAGGCAAGCAGGGGTTCGGCGGCATTACCTGTACCCATTCACCGGCGGC
TACCGGCGGCGGCGCGCAGCGTGTCAGGCGGAGAGACCCGCCGCCAGATCAAAAGACACTGACTTAGCTGC
TTACCAGAAGGGGAACTTGGGTGTGCAACTGAGGAACATGGCTCAAGAAACTAATCACAGCCAAGTGCCTA
TGCTTTGTTCCACTGGCTGTGGATTTTATGGAAACCCTCGTACAAATGGCATGTGTTCAGTATGCTATAAA
GAACATCTTCAAAGACAGAATAGTAGTAATGGTAGAATAAGCCCACCTGTTCAATGCACAGATGGCAGTGT
GCCAGAAGCCCAGTCAGCATTAGACTCTACATCTTCATCTATGCAGCCCAGCCCTGTATCAAATCAGTCAC
TTTTATCAGAATCTGTAGCATCTTCTCAATTGGACAGTACATCTGTGGACAAAGCAGTACCTGAAACAGAA
GATGTGCAGGCTTCAGTATCAGACACAGCACAGCAGCCATCTGAAGAGCAAAGCAAGTCTCTTGATAACCG
AAACAAAAAAAGAATCGCTGTTTCATGTGCAGGCACGACCTCGGGCCCTCCGGGGTTGGATGCCGGTGTGG
AAATGCTTACTCTGCTGTACACCGTTACTCAGAGGTACACAAGTGCTCTTACCAATTACTAACCCGATGCT
GGCTGAGGAAATCACGTAATGGAATATCCAGTAGTTGTTGGTGAAAAGATCCAAAAGATTTGAACTCCTGC
TGGAATACAAAATTCTTGAGCATCTGCAAACTAAAAATTGACTTGAGGTTTTTTTTTTCCTAGTCATTGGG
AATGTAGAGCAGTGTATCTTGCATGTCATCGGAAGAATAGATTTTTGTTTTGGTTTTGTTTTGAAAATGAC
TCTGAACATTTATTTCCATTGCAATTTCTGTGGCTGAGGAGACTTAAACTTTACAAGTATTATCCTTTTAA
GATCATTTTAATTTTAGTTGAGTGCAGAGGGCTTTTATAACAAACGTGCAGAAATTTTGGAGGGCTGTGAT
TTTTCCAGTATTAAACATGCATGCATTAATCTTGCAGTTTATTTTCTCATTGTGTATGTATATATCGCTTT
TCTCTGCAGCACGATTTCTCTTTTGATAATGCCCTTTAGGGCACAACTAGTTATCAGTAACTGAATGTATC
TTAATCATTATGGCTGCTTCTGTTTTTTCATTAACAAAGGTTATTCATATGTTAGCATATAGTTTCTTTGC

Table 6
1528/3331

ACCCACTATTTATGTCTGAATCATTTGTCACAAGAGAGTGTGTGCTGATGAGATTGTAAGTTTGTGTGTTT
AAACTTTTTTTTGAGCGAGGGAAGAAAAAGCTGTATGCATTTCATTGCTGTCTACAGGTTTCTTTCAGATT
ATGTTCATGGGTTTGTGTGTATACAATATGAAGAATGATCTGAAGTAATTGTGCTGTATTTATGTTTATTC
ACCAGTCTTTGATTAAATAAAAAGGAAAACCAGAAAAAACGCGAATTCCAGCACACGGCGGCCGTTACTAG
GGATCCGAGGCCGGTANNNNNNNNNNNNNNNNGGACAAAAGGGTGGGCCGTAAAAAAAACTTAAAAAAAAA
ACCTCTAAACCTTAAACATAAACTGAAAACAAAAAAGGAAGGAAACTGGTGTATTAAACTTTATAATGGCA
CCAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAATTTCAAAAAAAAATTTTAAAAAAAACGGCNNNN
Table2 1813
NNGTCGACCACGCGTCCGAGGCTCTGTCTCTGTGGAGACTGGGCTTTGGGAGGGAGAAAGAGGGA
CCTAGCGCGGGCCGCGCGGCGCACGGTGGGCAGCTGCAATGGCGCTGTCGTGTACCCTTAACAGGTATCTG
CTCCTCATGGCGCAGGAGCATCTGGAGTTCCGCCTGCCGGAAATAAAGTCTTTGCTTTTGCTTTTTGGAGG
TCAGTTTGCCAGCAGTCAAGAAACTTATGGAAAGTCACCATTTTGGATTCTTAGCATTCCCTCTGAAGATA
TTGCAAGAAATTTGATGAAACGGACAGTGTGTGCCAAGTCTATATTTGAACTATGGGGTCATGGACAATCT
CCTGAGGAGCTGTACAGTTCTCTTAAAAACTACCCTGTGGAGAAGATGGTTCCATTTCTACATTCGGACTC
TACATATAAAATAAAGATTCACACTTTTAATAAGACATTGACACAAGAAGAGAAAATCAAGCGAATAGATG
CACTTGAATTTCTGCCATTTGAAGGAAAAGTGAATTTAAAGAAACCGCAACATGTATTTTCTGTTTTGGAG
GATTATGGTTTAGACCCAAACTGCATCCCTGAGAATCCACATAATATTTATTTTGGTAGATGGATTGCAGA
TGGACAGAGAGAGCTTATTGAGTCATACAGTGTCAAAAAGAGACACTTTATTGGAAATACAAGTATGGATG
CTGGTTTGTCATTCATTATGGCTAACCATGGAAAAGTGAAAGAAAATGATATTGTCTTTGATCCATTTGTT
GGAACAGGTGGCCTGCTGATAGCATGTGCTCATTTTGGTGCATATGTGTATGGGACAGACATAGACTACAA
CACAGTTCATGGCTTGGCCTGCTCAACATGAAGGTGATGAGGATGAAGACCTTTATGATGATCCACTTCCA
CTTCATGAATAGTAAATCTATTTTTACTGAATAAAGTAATTATGGAAAATATTTTAAACTCTAGAAGCTTC
AATAATGATGTGTGATTGGATGGAATTGAATCAAACTGAAAAAGTATTTCTTATAGCTTAATGGAAAGGCT
ACTAGGAAAAACCAGAAGTGGAGAGGACCAGATGAAAACATTAGGGCCAATCTTCGTCAATATGGTTTAGA
GAAGTATTACCTTGATGTCCTGGTTTCAGATGCATCTAAACCTTCCTGGAGGAAGGGCACATATTTTGATG
CAATCATTACTGATCCTCCATATGGTATCAGAGAATCTACAAGAAGAACAGGTTCACAGAAGGAGATACCA
AAGGGGATAGAAAAATGGGAAAAATGTCCAGAAAGCCATGTTCCTGTTTCCTTGAGTTATCATCTGAGTGA
TATGTTTCTTGACCTGTTAAACTTCGCAGCTGAGACCCTCGTTTTAGGTGGAAGACTAGTCTATTGGTTAC
CGGTGTATACGCCAGAATACACTGAAGAGATGGTGCCTTGGCACCCTTGCCTGGAACTCGTTAGCAACTGC
GAGCAGAAGCTTTCCAGTCACACATCAAGGCGCTTGATCACAATGGAAAAGGTGAAGAAATTTGAGAATCG
GGACCAGTATTCACATCTGCTAAGTGATCATTTTCTGCCATACCAAGGTCATAATTCCTTCCGTGAGAAAT
ATTTTAGTGGGGTAACAAAAAGAATTGCCAAGGAAGAAAAATCCACCCAGGAATGAAAATTAAGATTTTGA
CAATGAAGAAAGAATAAGAATTTGATTTAAAAAGACATCTGGATGTGAACTTTCATGTATGATCCAGAAAA
TAGGTACGGTTTTAAAATATTTTATATAGAAAAGCTACAAAGTAAATTGAGCAATGCTTTTAAAGTTATCT
TTGTTTTATAGACTTTTTTGTTGTATGTATTACAGTCTTTATAATCTTATTTAATGTATATTTGTACTTTC
AAGTACTGATGGAGATAGACTCAAAACAGTTATTTTTTTACAATTAATCTACAAAGGGAATTAATATTGTT
GACTTTTAAAACATCTGCTGGATATATTATATGCAATTAATAGTAGTTAAGAATTTATTCATTTGGTAGAT
ATGTTTATTTGGTTTTTGGTTGTCATCGATTTACATTGCCACTAATAAACCATATTGAGAATTTCTAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGATATACACCCGGTGGGTGGGCNNNGNNGGGNAANNGGNGNNNGGNNNAAAGNNAN
AACCCCCCCTTCCNCNCNCCCCGCCGNNCCNGNCTCCCCNANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1815
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCAAATAAACTTGTCACCCTGCATGCCCTTGGCAAATAAGTGA
AGCAGAAATAGGAACACAGTCCACATTCAAGTTGAGGAACAGTGTATCTTTAAGAGCTGACCTTTGGGTGA
CCTGGAAAGGGGGAAAGATGGCTAAGCATGGAGAGAAACGAGGCAAGAGACAAGCTATGATACAACACCGC
TTCAGCCCCTGCCCTCAATAGCACACAACCCACATATCAGCTTTCTGAAGAGAAGGAACCTACTGTTTAGT
GCTCCTCACTTTGCAATGTTTGTGCTACGCCAGAATTTCTCCAGTTTTTTTCATTATCATCCCCCTGAGAA
AAAAATTACATTGAATTTAAATTTTCCCTAATAAGAGAAATTAAATATGAAAGAATAGGATTTTGTTGGGT
AAGATTGAGCTTTGGAAGGTCACGAACCATTATTCTATCTAAGGTGTGTGTTTTGTTTTGTTTTTTTTTGT
TTTTTTTTTGCAATCCCTCTCCCCCTGAACCAATTTCACATTGGGAATGCAGGACCTAGACTGCTGAATAA
AAAGCTACTTCTTCTATAATTGTCAGGTTCTCTCCAATTTCTCAGCTTCCTCAAAGACATGGGGTGGAGTT
GGGTGTGCCATCACTGAGAGAGCTCTGGAACTTTTGACTCTTAGTGACATTTTTAGATTTAGGGGTTCATG
GCCTTCCACATGTTGCCACCAACTGGTGATCTCTGCCCCTTCATGCTGATCAAGAAAGTAGAAACTCCTCG
TCGCCTTCAGGTTTGCAGTCGCAGAAACATTGCCTGCTGTGGACTGTCAGCACAAAACTGGGACACTGGTG
TCATTTAGACTGTCAGCAGTGCACATGATTGTACGATAGACTCCAGGCAACCATGTGCATCTGTGCAAGAT
GACCTCTGCCCCAAGAGAAGGGTTACGGTCTAATTAAATGTTTACCAAGATGGTACCAGTGGGCTCTCCCC
GTGTCCTTTGGTGTTATTGGAGCTGGTGTATGACAGACTCAAGGAAATTTTTTAAGGAAAATGAAGAAGAA
ATCAACCTTTATGGTTCTCTTTCATTGGAAGAGGAGAATAAGGAAAGAAATGGCAGGTAGAGAGGGAGGGG
GAAAGGAATAGAAATGGCATGTCTTTGATGCTGTGGCTTGTGTGGGGACAATGGGAAGAGCACAGCAGGCA
CAACATATCTGTGTTAGTGCCACGTGGTATCTGTTAAGTATGGCCAGAGCCTCACATATAAGTGAAGAGAG
TTAAGACAATTCTTGCTCTTTGAACAATAATAGTCTATAGAATTTCTATTGGCAAACCATCCCAGACAACC
TGACCTATCAAACAAAAGCAAATAATCCCTGTCTCAGAACTGCTGGTCTAAAAGCTAGAAGGGGCATGATA
ATGGAAATTGCTAGAAAAGAGAGAATGCTCTACTCTCTTTCCTGTGCCTACCTACCCCCATCCTAAACCCT
GTAAAACAGAATTTCAAAATAGATGTCAAATATGAAGTAATTCAGACTTCCAAAGAAGGAAAGAGTTCTGC
CCAGGGCAGTATGAGCAAATCCACAGGGATGTTAAGATTTGGTCCAACTCAAAGGTTTATGGGCAGTGAGC

Table 6
1529/3331

CTAGAGTCTCTTGAGAGTAAACCCTTGCATTTGGGACAAGGAGAATATGTGAAGTTCAGGAGTGCTCACAC
TAGAGCAAGATCCAGAAAAAAAAAAATCCAATGGCATTTTAAACTAGATTGCATTATCACTCAATGCTGTT
ACTTTGAGCAGACAAATCAGTTGAATGGGAGGGCAAATGGCAGAAATGAACAAAAGCTATTAGGTGAAAGC
ATCCCCAATGTATCAGTTGTGAGATGATTTTTGTTTAATGATGATCAGGTTTACATTGAAGTGGCTTGGAA
GACGTATTTCAGAGGGACTGGGTTTGTACTGCAAAACTCTGAACACTAGAGCAGGTTCTACTAGCACTTGG
GCAGTAAGGTAGCGGGTGTGTATTATGCTATTGCCATAGTTCTCGTCTTTGTGGATTCACATACCCTTTCC
CATGAGGAGCTTGCTACTAACAGCCTCCTGTTTCTGTTGTTTTTATATGGGAGAAGAGAAAGAGCTTGGAA
TTTCAATTGTCTAAACAATTGGTATGATTTACAAGAAGGCAAACCATTCAGGAGATGTTCAACAGTGTATC
ATTCTTAGCATTCAATACAATGTTTATTATAAAATATACACCTGAGTTTATGTTTTTCTGCCAGGCTGAAG
GGCAATAATGTCTTGCTATGCAAACACTCTATTTTATGTGTGAATTTTTTTAACTGTAATTTTATGTGTGA
ATTTTTTTAACTAAACTCTATCATCATTTTCTATGTTGACATCTTTTTTTTTTTTTTAATCTGTTTCCAAC
TCTGAGTCTGTGAACTATCTCTTCTGACTGGATGCTGGCCTAAAAGCCTATTAGTGCTTAAACAGACCTCG
GGTCCTTGATGGCTTCAACAAACAAGGTCATAATTTGTTTAAATTCAGTGTTTTCTGTAGATACCTTCTTC
TCAGTTTCATTAAGAAGAGTAACCATCTTTGGTTTTCCAAAGAATGGAAACTCCTACCCTAGACTTTAGAC
TTAGAGCGTCTGCCTTTCACGATGAGTAAGAGATCCAGAATGTTTAGGGGATGTGCGTCAGCCCACCTGGT
ACAGTGGCAAAGCTGAATGCGAACTTGAGGCCTCCTGAGGCCTGACCTTCTATGCCCCCAGCCCTCCACCC
CAAGCACCTTTTGGTGTGGCTGGAAACACATGACATTGGATGTGATTTTTCTCAAGCCCTTCACTGTGGAA
GGCATGGGAGACTGCCCAGCATTGGGCATGTGGCTGTTAACGTTTCCATTTCAAGTCCCTGATTCTTACTG
GAGAAGTTAAGGAGCCACTTAATGTTTTCACAGACCTCTGATTCTGTTGTGAATGTGGCATTCCAGTGAGT
ACAACCTGCTTGCTATAAAGAAAGCAGCATATTTTGACAATTTTATTTCTTCCTTGGGTACTTACATTTTT
ATTACAAAAATGGCCGTTATAAAAAAAGACAGAAGGGCTGGGCAGTGGCTTGCTCCCTAGAAACTGAGATT
CCGAAGCAGGTGTTTCCTCTCCCCTAGACTCAGAGGTACATTTAATCCATCTTCTCCATTTCCTCCTTCAG
GACCAGCTATGAGATTCAGTGCATTTCTAGCCCAGCGGATGTTCATTCTCCACTAAACTTCATCTTTTACT
AAGCAAAGGGGGATTATTCCATGAGGCAGCCAGGAGCAAGGGGCCATGATATTCATGACTTTGTCTGCTGG
GCATTTTTCAAAGTGTCCTTGAATTCACTCAGCAAACAAAGCTTTCTGGAGAATCTCTCAAAACTTAGGCC
CTGCTCCATTTGGCCAAAAATGATGGCTGCTCCAAAACTCTGAACTTCTTAAAACTCCATCTGCTACATTT
TCTCTGGGTAACCTGCTTTCTGTTTGGTAGACTGGTGGCATACCGAGCCAGTCGTGGGGAAGCCCCCGTTC
TACTGGGACTGGGCGCTTTCACGGCACACGGGGGGTAACGCCGAGACGCCTCACCAGAGGGGGGACAGCAG
CACAGTATGGCNNNNN
Table2 1816
NGCTTTCTGCTCTTGTTGCGTGTCTTTTTGTGCACTCTGCTTGGTGTCCTCTCTGGTGTTCTGGT
GCTGTCTTTCTGCTCTTTTTCTCTTCTGTTCTGTTGTGTTGCGGTTCTGCTGTTTTTGCTCTGCGTGGGCT
TTGCTCCGCGGTCTCCTTGTCCCGCGCTGCCTGTCGCTCCTCTCTCGCTCGTTCTACTTGTTCTTTTCGTT
CCGTTCTTCGCTTGTCCTTCGTTGTCTGTCATTTTTTTTTTTTGTTTTTCTCCCCTCTGTCTTTCCGGTTC
TGGTGGCTCTCTTGTGGTCTCTTTTTCTGCGTTCTGCTGTGGTTTATTTGTTGCTGCTTTCCTTTGTGTGT
TTCCTTGTTCTTGCGTTTTTGTCTTTCGTGCCTGCTCCCTGTCTGTTTGTCTGGGGGTTTGTTCTCTGTGT
TGTCCTTTCTCCTTTTGTGTTCGTTCTTTCCGTGTCGTCTCGTGGTCTTCTCCTGTTCTGTCCTTTCTTCG
TTTTTGCCTGGTGGCTTCTTAGTTCTTGTCCCCTGTTGTGTGCCTGATCACTCTGCTTTGTTCTGTGATTC
AGTGCTGTTTTTATTCCATGGGTCTAGTGGTTACTGTCAGGGGTTACCTTTGGGGTTATATCTGGTTGTTC
TCTGCGCGGTCCATGTCTTTCGTCTTCTAAGCTGCGGTCGATTTGTCGGTGGTGGTTGCATCCGTTTTTCT
CTCTTATGGTCACAAGTTTTCACATGTCTGTTGGTTTTTATTTGGGTATGAGTATCATCGTGTATTGTGAT
TCTTTTGTTGTGTTTATGAATTGTCTATTATTTTGATATGATGTTTATTTGTGCTTTATTGTACTGTGTTT
TATGTCTTTGATGTTTATCATGTCATAGTATTATATTTTAATGTATCTATGATATGTATATTTTCCCTATG
AATGGCGAGTTTTTCCTTGGTTTTGTTTCCTTGTTGGTTATAATTGATGTGATGGTTTAGATTCATATATG
ATATGGTTATCTATCGTTGCCTGTACATCTTTTTGTGTCCCTGGCCATCTTCACTGGTTTGTAACCTAATT
TACTCATAGTACCTAGGTATCCTGGTAGGGTAGTCTCTACTTGCGGGTAGTCTAGTAACTGTCAGGGGCAG
CACCTGGACGGTCGGGGCTACCTGGCAGGCCCAGGCAGAGAGGCTGGCAGAGACCTACTGAGGCCATTTGT
GAGAGCAACCCTTCAGGAATCGCTTCAGTTTCACAGACCTGACTTCATCTCCCGCTCTGGGGAGCGGATAA
AGCGCTCTGAAGTTAATAGTCCAGGAGAGGAAGCTGCAGAGCATGTTACAGACCGAGCGGGATGCACTATT
CAACATTGACAGGGAACGGCAGGGCCACCAGAATCGCATGTGCCCGCTGCCCAAGAGAGTCTTCCTGGCTA
TCCAGAAGAACAAGCCTATCAGCAAGAAGGAAATGATTCAGAGGTCCAAACGGATTTATGAGCAGCTTCCA
GAAGTACAGAAAAAGAGAGAAGAAGAGAAGAGAAAATCAGAATATAAGTCATACCGGCTGCGAGCCCAGCT
ATATAAAAAGAGAGTGACCAATCAACTTCTGGGGAGAAAAGTTCCCTGGGACTGACACAAGTTTATTTTCC
TCAGAGCCTTGGAATTCTATTTTATGAACCTAGAGAAGCAGAATCCTTACTTTTGTGAGTCTGGTTGAATA
AAGCTTATTCTTTGTCCATGTGTATTTTAGAAATAGTAACTTCTAAAGAGTCTGGAACAAAGTGGTGATTA
AAATTCCTAATGGTTTGGGAGCAATACTTTCTGCATAGTGGCCTTGTCCAATGGCCTGTGTGTTACAATGA
TATGATCATTTCTCAAGAATAAGTCCCTTTTTGTATGTGTTTTTATACTTTTAGAAAATAAAAACTTTAGA
TTAACAAAAAAAAAAAAAAATCTAGNN
Table2 1818
AGAGAGTCCACCCACGCGTCCGGGACTCCAAGCGCCATGGCCGCTGCCGCCCGAGCCCGGGTCGC
GTACTTGCTGAGGCAACTGCAACGCGCAGCGTGCCAGTGCCCAACTCATTCTCATACTTACTCCCAAGCCC
CTGGACTTTCACCTTCTGGGAAAACAACAGATTATGCCTTTGAGATGGCTGTTTCAAATATTAGATATGGA
GCAGCAGTTACAAAGGAAGTAGGAATGGACCTAAAAAACATGGGTGCTAAAAATGTGTGCTTGATGACAGA
CAAGAACCTCTCCAAGCTCCCTCCTGTGCAAGTAGCTATGGATTCCCTAGTGAAGAATGGCATCCCCTTTA

Table 6
1530/3331

CGGTTTATGATAATGTGAGAGTGGAACCAACGGATTCAAGCTTCATGGAAGCTATTGAGTTTGCCCAAAAG
GGAGCTTTTGATGCCTATGTTGCTGTCGGTGGTGGCTCTACCATGGACACCTGTAAGGCTGCTAATCTGTA
TGCATCCAGCCCTCATTCTGATTTCCTAGATTATGTCAGTGCCCCCATTGGCAAGGGAAAGCCTGTGTCTG
TGCCTCTTAAGCCTCTGATTGCAGTGCCAACTACCTCAGGAACCGGGAGTGAAACTACTGGGGTTGCCATT
TTTGACTATGAACACTTGAAAGTAAAAATTGGCATCACTTCGAGAGCCATCAAACCCACACTGGGACTGAT
TGATCCTCTGCACACCCTCCACATGCCTGCCCGAGTGGTCGCCAACAGTGGCTTTGATGTGCTTTGCCATG
CCCTGGAGTCATACACCACCCTGCCCTACCACCTGCGGAGCCCCTGCCCTTCAAATCCCATCACACGGCCT
GCGTACCAGGGCAGCAACCCAATCAGTGACATTTGGGCTATCCACGCGCTGCGGATCGTGGCTAAGTATCT
GAAGAGGGCTGTCAGAAATCCCGATGATCTTGAAGCAAGGTCTCATATGCACTTGGCAAGTGCTTTTGCTG
GCATCGGCTTTGGAAATGCTGGTGTTCATCTGTGCCATGGAATGTCTTACCCAATTTCAGGTTTAGTGAAG
ATGTATAAAGCAAAGGATTACAATGTGGATCACCCACTGGTGCCCCATGGCCTTTCTGTGGTGCTCACGTC
CCCAGCGGTGTTCACTTTCACGGCCCAGATGTTTCCAGAGCGACACCTGGAGATGGCAGAAATACTGGGAG
CCGACACCCGCACTGCCAGGATCCAAGATGCAGGGCTGGTGTTGGCAGACACGCTCCGGAAATTCTTATTC
GATCTGGATGTTGATGATGGCCTAGCAGCTGTTGGTTACTCCAAAGCTGATATCCCCGCACTAGTGAAAGG
AACGCTGCCCCAGGAAAGGGTCACCAAGCTTGCACCCTGTCCCCAGTCAGAAGAGGATCTGGCTGCTCTGT
TTGAAGCTTCAATGAAACTGTATTAATTGTCATTTTAACTGAAAGAATTACCGCTGGCCATTGTAGTGCTG
AGAGCAAGAGCTGATCTAGCTAGGGCTTTGTCTTTTCATCTTTGTGCATAACTTACCTGTTACCAGTATAG
GTGGGATATACATTTATCTTGCAGGAAATTCCCCAAAGCTCAGAGTCCAGTTCCTTCCATAAAACAGGCTG
GACAAATGACCACTATGTTAGACCCCCAGGCTCGACTTCAGGGGTCAGTGTTCCTGTCCCAAACCCCACAC
AGAATACTCTGCCTCTGCTTCATGTAGCAAATGAGCAAAAACTCAGTATCTATCAAAAGTGTAAATTATAT
TTCCTATGCCTAGTAATTCACTTCATGTCTAAAAATTTATCTGATAGAAACACTAGCACCAGTACATACAG
AAGCATGGCAAGGATGTTTCTGGCAGCACTTTTCTAATAATAAAAGATTTGAAACAACCTTAAGTATTCAT
TATTGGTATATAGATCACTTATAGTATACTAGACAGTGGAATACTATGGTACTGTTAATAAAGATGAAGTA
AATCTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1820
ACGCGGGACACACCCGACGCTCTGGCCCACACAGACGCTACTCTGTAGCATCTCAGGTTCCCTCT
GGCTGCACTCTGGAGGACCACACTCGTTTTCTTTTTGGCTGCCAGAGGCCCCCGCATCCACCGCTGAGCTG
GGAGAAAGATGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTTGGCCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGAT
CTGGCTGGCAAGTATCGTCAGATCCTGGAAAAAGCCATTCAGTTATCTGGAGCAGAACAACTAGAAGCTTT
GAAAGCTTTTGTGGAAGCAATGGTAAATGAGAATGTCAGTCTCGTGATCTCGCGGCAGTTGCTGACTGATT
TTTGCACACATCTTCCTAACTTGCCTGATAGCACAGCCAAAGAAATCTATCACTTCACCTTGGAAAAGATC
CAGCCTAGAGTCATTTCATTTGAGGAGCAGGTTGCTTCCATAAGACAGCATCTTGCATCTATATATGAGAA
AGAAGAAGATTGGAGAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGAATTCCTTTGGAAACAGGACAAAAACAGTACA
ATGTAGATTATAAACTGGAGACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCCAG
GCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAACCAATGAACAATTACAGATACATTA
TAAGGTATGCTATGCACGTGTTCTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGAGC
TCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGCACTGTACGATC
TTAGCATCAGCAGGGCAGCAGCGTTCTCGGATGCTAGCTACTCTTTTTAAGGATGAAAGGTGCCAGCAACT
TGCTGCCTATGGGATCCTAGAGAAAATGTATCTAGATAGGATCATCAGAGGAAATCAACTTCAAGAATTTG
CTGCCATGCTGATGCCTCACCAAAAAGCAACTACAGCTGATGGTTCCAGCATCTTGGACAGAGCTGTTATT
GAACACAATTTGTTGTCTGCAAGCAAATTATATAATAATATTACCTTCGAAGAACTTGGAGCTCTTTTAGA
GATCCCTGCAGCTAAGGCGGAAAAGATAGCATCTCAAATGATAACCGAAGGACGTATGAATGGATTTATTG
ACCAGATTGATGGAATAGTTCATTTTGAAACACGAGAAGCCCTGCCAACGTGGGATAAGCAGATCCAATCA
CTTTGTTTCCAAGTGAATAACCTTTTGGAGAAAATTAGTCAAACAGCACCAGAATGGACAGCACAAGCCAT
GGAAGCCCAGATGGCTCAGTGAATCCTTGCAGAACTTCTGTGCACATGACATCTTTTTCCATGTTGTGCAG
ATCAGTTTCACTATCTCCAAAGCATTTGCATCATGACCTTATACATTTCAATCCCTTTTATGCTGGATTCC
GTTTAAAGAAGACATTATTAGAGCAGGAAGTACAAGCATTTAAAATATGTAGTTCCCATATATTTCAGGGT
CTCTGTGTATTAAGCTAACTCAGATGTTTTGAAAGCTTTTTCTTTAAACAGAGGTGAAATATCTGTGGCTA
AAAAGTTTGAGATTTGTGATAACTTTGTAGTCATGTAAAACTTAAGTGCTTCATGCCTCTCCAAATGTGGT
TATTCTAATAAATGGAGAAATGAGCCAAATAAAAGTAGTACTTTGTTCTGAGGTAGCAATTAGGGTCACGG
TTTGGTAAGGGGCCAAGGAGGATAAAGAAGAGGAGGATTAAGGGGGGAAGTGTGATTGGAAGAACATTTGG
GATATGGACAAGGATTGCGGAATATGTATAGTTGGATGGANNNNN
Table2 1823
NNNNNCCTGTGTGTAAAACGAACGGACCAGTAGCCTGGCGCCTACGGTCTTCCTNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNGCCAAAAANTGTTTGTACCTCTGGGCCATATTGCAGAACCCTGCCCTTCTTTGTT
GACTGAGGAAAGCTCGCTCCCTGCCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGA
GCCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTTATTAAATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGGCGTGAAGGCT
CCCAAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTTCAGTG
AAGTTGCACCCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACA
GCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGGACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGT
TTGATTTTGATGCAGGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAAATTCATCTCCACCCGGA
TCACCTACTCTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGGAAGGAGAAGATGTTGCTGC
CACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAGAAGAGAACTTGCAAAGGTAG
AAGAAGAAATCCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAGCATCTAGCAGAGATCAAGCGGAAA

Table 6
1531/3331

CTTGGAATCAATTCTCTACAGGAACTAAAACAGAACATTGCCAAAGGGTGGCAAGACGTGACAGCAACATC
TGCTTACAAGAAGACATCTGAAACCTTATCCCAGGCTGGACAGAAGGCCTCAGCTGCTTTTTTGTCTGTTG
GCTCAGTCATCACCAAAAAGCTGGAAGGTGTAAAAAACTCCCCAACTTTTAAATCATTTGAAGAAAAGGTC
GAAAACTTAAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTGGAGAAGTCTTGAATTCGGCT
GCAAATGCTAGTGCCACCACCACGGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGCCTGTGAGATTCCTACCT
TGTGGTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTTGCAAGCGAGGTCCAAGCCCATCTTGTCAGCATGCCATTGCCT
TGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAATAGTTTGTGGGTTAAACA
AAATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTGTGGGAAACACCCTTTAGCTGTACATTTATGTTCCTTTATTTAG
GAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCACTATAATGATCTAAGAAGCTACAGATGT
CATAGTGGTTTTCCTGCTTTACAAAATTGGCTCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTTGGTCTTCTATAAT
ATTTCCTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATTTTTGATTCTTAACTAAAATGGTCTCTTAATTTCCTGA
TCCTGGTCATTCACAGTGGCGTTGTTTCTTTACCCCCAGGGGAGAACTCTTACTCCACACAATTTGGGTAG
CCTGTGTGGGCTACAGGCGCATTTGGTGCGACCCCCCGGGAAAGCGGGTCCCATTAGTTGGGGCAAAACTT
TTCAACCCGGGGGGGGGCGCAATATATTAACGCGGGGGCGCGCCGGTGGTTTCCTAACTACCGCGGGGACC
AACCCGCCTGGGGACGGCCGGCGACGGAACAATTGGTGCTAN
Table2 1825
NGGAGGCACATTTTGAAGTATTCTTTGTAGACATATAGTATGTTTCTGAATGTGTTTGTTACTTA
TTTGGTCATTGGTACTTAATTTGAAATTTTAATTTTTTAAGAGAAGAAATAGAATGGTTCTTTGTACTCAG
TCTGCAATGATCTATTTTTGGCTTATGTCTTTTAATACTACTCTCTTTCTCTGAATTTTGAAATATGAAGT
AAAATCTAGCCCATTTGTTTTATGCAGCTATTCAACAAACTTTGTGTGTTCGTATACTTGCTACATGCAGA
GCACTTTACCAGGTTTCTAAGCAAAAATTTCTAAAAATGATTAATTGTTCTGACAGAATTAGGCGTAGTTC
TTTATCAACATTTATGGATTCCATGCCACAAGTAGTATGCGCTTAAGTGCAGAGCATGCCAAGAGAAAGAG
TAGGATTTGGCCCTGTAGGAGCAAAGATTCAATTGTGGGAAACTACTTGTTTCTGAAAATTGCATGCTAGG
ATATTTACATCATGTTCCTGTTGAAAACAATTCCTGATTAAAATACAAGAATAATCTTAAAACATCAAAGA
GATTTTCCAGACAATAAGGAATGCCAAGTCCAAAAGTAAAGAGAATAAGAGAAGCAAGCATGTACCCTTAC
TCTGACAACCTTATGAGTGAGGGGGACAGAAATTAAAGTTCAGGGCCCATATAAGGTGATGAACCTAACAG
GAGACCCTCCACACAATAGGCTGAGACTCCCAAATACTTTCACCTTTAGGATGATAATGAATCAGAGGTGG
AAGAACCAATGTAAAAGAACAGGCAAGTTTAGAATTGCCCCAGTGATCTAAAGAATCTTAAGCACTGAGCT
TCCTTTAAGGTGTTCCCACACTAGTAATGCCTCCAGGTGACAGAGAAAATAAAATGTAAATACTTTTCATG
GAAAAGTAATTTCATTGTAGGCCTCAAATTACTTTTCAAATATGTCTAGTAACACATAGTAAAAAGTAGTC
ATATAAGGAAACTAGATTCCAGAGGCAAGAATTACTTGAAGCAATGAAAACAAACTCACAGATATAGGTAT
TAGATTTGTTTTCTTTGTTTAAGGAAATAAGGTGTGTGAATGTACTTGCAGGAAATGGGAAACTATACGAT
AAAAAGTTGTGGAGCTAATCTGGAAAAGAACTGAATATAATACATTACAAGAATATACATAAAAACTGCTA
CTTTAAAACTCAGTAAATAGATGTAATAGAATGTAGCCAATTGGGGTAGTTTATAAACTGGAAGATAACTC
AGGAGACACTATTCACAGTGCACCATGGGAGAAACAGCTGGAAAAAAAAAAAACAGAAGACCTGTAGAGAAT
ACAGTGAAAAATCCTAAGTGCTTCATTAGCTGTGAGAGGAGAGGCAAGAATAGGACAGAGCAAATACTTAG
ATAGAATGCAGAATTTTAAAAACTGATGAAAGACATGACCCCACACATTCTAGAAGCCAGACAAATCCCAA
ACAGAATAAACTAN
Table2 1827
NNCCAGTGAGGGGGGGTAAAACGACTCCCTATAGGGGGAATTGGAGGTCCCCCCCGGGGGGGGCC
GCCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTACGCATTTTTAATAACAATGGTACCCAATTCATTAACAAATGAATTTAG
GCAATGTGCTTTGCTCTACAATCCATCAGATACATTTTCACTGCAGATAGTTCAGAAATCATTTTGGAAAT
AGACACAAACATGTACATATTCATTTGCTGAAAATGCCACTTACAGCTTTAATATCAAATATAGTTATCAT
AGTTCACAGAAAAAGTATAAAGTGCAAAAGCTCCACTTCAAAAGGCCTTAAGTCACTCCCAAAGCAATGAG
GATTAAATTTTACCACAGCCAGTGGGCATGCCACCCTTATGTAGGACACCTACATAAGGTATAAAACAAGG
TATATATCTGAAAATCTGGTTTAACATACAGAGAAAGATACAATTCAAACAATTAGTCCTATAAAGTAGGG
GTTATTTATTTTTTTAAGTTTGCAGGGGAATTATGTCTATAAAATCCATTGAGAATCCCAATCTGGCCCAA
GACTTCTCTTTGGCCAGCTGGAATAATAGCACCTAGGCAAAGCCTTGGCTATGAAAGCTTTCAGATTAATT
TCAGTGTAAAAGGAGCTAGGAGAGGGGCCCTGACTGGGTGAGCTTCAGCATCCACCTGGTCCCTCAGAGAT
GGTTCCATGTCTGCCCCAAGGGATAAAGAGCCAGGAAGGCTCAAATCCCAGTCCTGAGGGCTCATGGAAGC
ATGATGAACTGGCGAGAGAAGTTTTACACACCTGACAGATCCAGTAAGTGGAATAGGTGGTCGTATTTTTA
CAAAGCCTTGTGTTTGATGACCATCAAGCTTTGTCCCTCAACAGAACATCTTTGATCTATAATTAATGTTT
TAGGCACTCTTCACTGGACAGGCATAGAGTTCCCCAAAAATGCAGCCCATCCCCAAATGGATTCAGACATC
TCATCTCCACACACCTTAAATGTGTTCATGGAAGGACTTGATTTATAATGATGTAATCATAAAGGGAAGAA
AATATTACTTTTTCTAATAATCAACAACTAAACACTGTAAAACATGAATCGCTGACTGAAATGATCACTCG
GAAACATGAATGGTTTTTTATAGCCTAACTCCAGTTTCTGCTGGGTATTGATCTTGGGCAAATTCTGACCA
GAACAAAATCTGATTAGCCATGCCAAGTAACCACAACCATGACCTAACTCCTAAGTGTCAGCCCTACTGAA
GGGAGGGAGATTCTTGACTGCCCATCAATTAATGAAATAAACTATTCATTTTTTACAATCTGAACATATCA
AAATCTGTAAAGTCACATATTTAACAGCTATTTATGATGACTCACCAAGCCAAGTGCAGAGGCACATCAAA
AAGTACAATTACATTCATTACTTTTTGGAGCCCATTCATGTTAGGCTTGATTAAAAAGGTAGACTCAGTAG
TCAGTCTCAGAATCCAGTGATCAGCATTCAAGCATATAGCTAACTCTAGTGTATTCCAAACCTACACTTCA
TGAAAAAATATACAACTGGCATTTACATGCCATTCAAGCTACAGGATAAATGTCAACTCTGAAAGACATCA
TTTATTTACAACTATATTGGGGGAAAAAAGAGGAGACCAAACCAAAATATTAACAAGGATTATACCTGGGC

Table 6
1532/3331

AATAGAAATATGGGTTACTTTTTTTTTTCTTTGACTTCTCTGTAGTTTCCCAATTTTCTTTAAAGAGTTTG
TAGTGCTTTTACATATATGAGCGATGCCATAAACCCAACTTAAAATAAGATGGGTATATTTCTACTCTCTT
GGTTTACATCCCATGCTGGCAAGCTAGAGTGATTTCTGTTCAAAAGTGAAGTTATGTTTTGTCCTCCTCAA
ATATACTCCATTCCACATTTCTTTCTCAGCTCATCTCTTTAAAACCAGTTTCTAGAAGCACATTCTGCTTC
TCACATTANAAAAAAAAAAAAAAAAATATNAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCTTTTTA
GAGGNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1828
NACGCGTCCGCTTATAGACTGCCATGCTCGGCTGATGGACATAGTATGACAACTGGCAGGCCGAC
CTCCTTCACAAATGTGAAAATAAATATGACATTCTCATCCTGACAGTGCAGGTGGCGGTCATTGTTGCTGT
GATCCTCACAGTGCCGGTGTTATTTTTCACGGTTCGTTCATCTTTATTTGAACTGGCTAAGAAAACAAAGT
TTAATTTATGTCGTCATACCGTGGTTACCTGCATACTCTTGGTTGTTATCAACTTGTTGGTGATCTTCATA
CCCTCCATGAAGGATATTTTTGGAGTCGTAGGAGTTACATCTGCTAACATGCTTATTTTCATTCTTCCTTC
ATCTCTTTATTTAAAAATCACAGACCAGGATGGAGATAAAGGAACTCAAAGAATTTGGGCTGCCCTTTTCT
TGGGCCTGGGGGTGTTGTTCTCCTTGGTCAGCATTCCCTTGGTCATCTATGACTGGGCCTGCTCATCGAGT
AGTGACGAAGGCCACTGAAACCCGCCGAGAAAAAGAAACATCCCTGTTGTCTGCTCAGTCAAGTCCCCACA
CATCAGCAATCTCTCACCACTTCTTTTGCAAGTTTACAGAAGCAAACAGAAATGTACAGGATACTTAAAAT
GGAATAACTTTTTGGTTGCAAAACAGAGACATGGTTCTATAATGCTTCATGTCCCTCCAAGATTTGAGATC
AATTTAGGGATTGTGAAATTTTTTTTTCAAATTTCATACAATCATATTTCCCAGTACTTTTCACAATCATT
TTTTACCCATCTAACTCTATGTTTTGTGGCTTCCCGGTCTCTTAGAACTTTGAAAACATGATATACAATAA
TGTTTATTTATTATACATCCAGATTCTGAAATAATTTTCCTACTGATGTTCAGCTCACACTATCTGTACCT
TTTTAGAAGAGAAAAGAATCTTGAATTGTATATATTTATTTTGCTTTACAGAAAAAAATGGTTTCGTAAAT
AATTTGCCTATTTTGGTTAACATAGCACATGGAGATAATCATCTGAAAGTTATAGGGCACTGCCACTGCTG
AATCAGAGCATGCCCAATATTTGAGGTGGCTCTGATTTCCTGGCAGCTGAACTCGGGTAGTCCAGTGGCCT
AGCTGGTACCACATCTATTCCCATCCAGAGACATTCTCTGGCAAGTGTTCTCAGCTGAAAAGTGGTTGGGG
ATGATTCTTACCTTGGTAATTAAATGAAGCTACACATTTGGGTAATCTAGCAAATGAAGTATTTTTTCCCT
CTTGGCAACTTGTGTCAGAGTTACTCTGGTCTGAGTCAACTTTCGCTGGGGAAAACCTATGGAACCTACTG
CAAAAAGATTGTCCAAAATGCCTAAGAAAATACTCCTCTGATGCATTTAGCCTTCAACCCTACCTGTCTTG
CTGAAGGGAGAAAAATGTTTTAGTACATTATAGGCCCAGCAGCTTTTATTCATGTCCACCAGCTAGTTGCA
CAGAGAATCATGTGTACCTAACTAAGGATGATCTAGGATAAGTAACTCCTGTTTTATATTGAGTATTTTAG
GGAAGTCTTTAAAAGACTTGTTTTATATCTATAAATCTAGGTTATTACAAATACAAGAATTTTGTACCTTA
AATAAGCCTCATTTCTATTTCTTCTTCATTAATTCTCCATCTAGTCTTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
CTCAGAGATAGTCTTTGTGAAGAGCTTCTGACAGAATCACTGAGTACCTTCCTTCCCCCAGATGAGGAAGA
CAAGGGGGTCTCAGTGTCTGTGCTGTCTCCTCTTCTCTTCCCCAACCAAGGACTGTGCCATTACTGCCCGT
CTCAACTGTCCATGCAGGAGGACAGAGTTGCCTGGTACTCTTACCCTTGTCCCTCTCCTAAAGGGAGCACA
AGGAAACTGAAGAGACTGAAAAAGAAGAGAGTTTGTAGCTGAAAAAGAATAGGGATAGCAAGGAAACCCAG
AACTGCATTCCCCTAAGTGGGGCCATCCCATGTGATTGAATTGTCCATAGCTTGCCTATGGTGAGAAATGT
GCATGCTCCGTGAGCTGGTCTCTTGAAACAGGACTTATGCTTCCTCTATATTCTGGTTAAATTTTCCAAAC
ACATAAGTTCACTGAGCACAGATTTCTTATCCAGAGACAAGTAGAATCTAACCGCAGACTGTTGGCAGAGT
TTCCAGGCACTTAGCCATGTTCCCTTCCTGACTCAAATCCCCAAAGGCCTTCACTCTCACTGAGAATCACA
CTACTGTCCCATAGATAAGGCAGGCATTGAAGCACCTGTCGTGATCCTCTAGGGGGGAGAATGAAAGGTTA
TTTCCTGCATTGCATCATCATAGCTTTTAATATAATGCTACAGAATCATATCCACATTAGGTTAGAGTTCA
GATATTTGGATATGAATACCTAACCTAGCCATATCCATGGCCATCTCTGTTCTTTTCAGCAATGTTTTCCA
TATTATATTAGCAATGACAGAAACAGAACAAGCCAAGATCCAGTCAGTTCTTGGGAGCTTGTCTAGAGCAC
CAAGTAATGAAATAGCCAGGTAGTGGGATGACTGTACCTTTAAAAATACATAATTTAGTTTGCAAGCTATA
TTATGCTACTTTCTATTTTCCTTGTTACTTTATAGCAATTCATTTTACCCTCACAAAGTCAATTTAGAACC
TTATCATTAACTGGGATGTGTAGTGATATTTTTGGGCCTCTGGGTTTCATGTGTCAATACAAGGAATATTT
ATTTAAAATAGATTTATTTAGAGGAGGCACAGTGTTGTTGATCTGTGTGACACCACCCATATTTTTAAAAA
CCTTTGTATGTTTCTCTAAATTTGTTGTTGACTGAATATAATAGACCCTACCATAATTCGTCAAATATCAC
TGATTAGTTACATCCTTTGTGTGAGATTAGCTGTAAAGTATACTGCTCTTATTCTTATTCAGAATAGTTAA
TTGGTAGCCAAAAATACATGTATCACAGATGTTAGGTCGAATTTAAACAGCACAGTCAAGTGCTATGGAAG
TTTTTCTGCTAAATTAGTAGATTAAAGAATACTATACCCTAGGCATGGGGAGCAGCACGTTTTCCTTTGGT
AGGTAGGATCTCTATACTAGTGAACAGTGCCAGTTCCACACTTTGGACTTAGAACTGTTCTCTAGTTATTG
TAACACAGAATACTGTCAATCCCTAATTTACTTAATGTTACTTATTGGAAGTGGGGCTGATGAAATACGCA
CAGGAGGGAAATCTACTGTGTTTAGGCACAGGCAGCCCCAGTGTATAAGGAGATCATATTCCAAAAGGTTG
TCAGTTGGTTGTTTGCAACCTGGAATGTATTTTCCTTTAGAGACCAGGTTATCCATGGTGGTTAGGCCCCT
AGAGCAGCTGGAAAAGATGATCAAACCAATAGGTTAGCTGACATCGAATAATGTAATAGGTTTGCTAAAGA
ATCTAACCATCAAATATAATATTGTTTCCAGGGAGGGTGTTTGTTCAGAGTTGCCTGTTAGTAGAATCTGG
ACTGTCCATCCCAGCCACATCCCACCTACTGGACAGTAGGGGTAGAGATGCCACCAGACTACAGGTGACCA
GATTGGCCTGAAACATGGTGTCCAGTAAAAACGGGGAGGAATAAGTCCATGACTGCCGGAGAGCTTGGTGG
TAGGAGGAGGGTGAAGGAGGGTGAGGGGGCCTCTCATGGGTCAGAAACCTCCAGGGACATCCCTCAGCTGG
TAACTCTGCTGTTGTCCGGAGGGTTCAGGCTTGGTGTGCCTTCTTCTGTTTGTCTGACTTTTGGCTCCTAT
GGTTCATCTCCTGCCCTGCCCACCACAGAAAAGGATGCTGCTGCACAGCTTCTCCAATGTACCAGTCATTG
AGGCCAGCGCGCAGCACTTTTAATGTTTTTAGTGCTAGTAACTGTGTTTTAACTCTCCAGGAATAAGCTGG
GAGGTTAGAAAACAAGAAAAAACGAAAGCGGCCNNNNNN

Table 6
1533/3331

Table2 1830

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNACATGATAAGATTATCTTTTATTAGAGATCTTATATTACATATTCC
CAAAAAGATATAAAATCTTCCAAGAGAAAATATCAAAACCTGTTGATTCCAAGGTGAACAAAATGATCAAA
ATGAAAGCAAACATTTTCTTCCAGACAAAGGAATATCAAAACACTTCGGCACAAGTACAACAAAGGCATGG
GAAGATCATGATAATGTTTTACATCACATTTTACAGCATTTTATTTTAATCAGTATTTGTAGAAAACAAGG
ATGCTGAGTTCTTGAACACTGCAGTCACAAACTCAAACTAAAATTTCCAAAAAAAGGAAAGAAAACACTGA
ACTACTTGGTCAACTGAACATCTGTAATAATAAATGTAACGAAACCTAACCAAATAAATATGCCACTGAGA
TCACAACTGAAGTGTATGGTTTTTAGTGTGTGCCAGAGACATTAAATTATTTAATCAGTTTTTGACTACAA
CCCAAAGCAAAGCATCCTCTCTGTTTCCCTGATGATTTATTCTAAAAGTAACCTTAAAAAGCAGAAACTTG
CTGGTTAAAGAGAATTTCTGCTTTACCTGTGAACTGCTGGTAGCAACACAAGCTGAATAAAACCCCAGACT
GACATGGGACAGATCCATCGCAAACAACCAGAAGTGGCAAAACCACTGTTATTGCATCAAGATTTTTTTTT
TATTTCATCTGATCACAATTTCGAGAATGATTAAGCACACCCACTTAACCACAGACAAACTGAACTCCCAC
AGGAAGGTTATACATTTAAGATGCAATGAAAATACTGATCTCATTCCTGGGATTTGCTTCTGGCAACCCTA
ACATCTGTAGATGTCCACAAAAAGGAAGTCCTTTTTCTTTTTTTAGTTTTTTCCCAAAATATGTGGAAGAA
AACTTACGGTACATGTTTATTGCATGAAATTACCCCTTGTAATATCTTTATCAACACTGGTATTGTTTCCT
TAATTATTAAAGGTGAAGGAGTTTATGAATTTAACATAACAATAATCTTAGGAGCTGCATCTTGAGTGAAA
ATCCAGATGATAATCAAACTAAATGGTGAAAGAGAAATTGGGTTTTTATTTCTCTATAAAGATGTTGGAAT
GACAAGAGGTAAATGGAGGTTGAAAGCCACAGAATATGAAATCAATTATCTCAAAGAGAATTTTCAAAACT
GTACATACTCAAAGACTCCTTTCTATGCTAAAATTGAATAGTCTAAATGTCGCTATTATTTTAATGTTAAG
GAAACAATAATCCCAAATAAATTTTATTAAAAGCACTGTAATGGCACATGGGCTCAGAACTTCACTTTAAG
GTTAGCACATACAAAAGTTGAGAACTGAATGAACAAACATATTCCTTAGTAAGATAAACCATGATGAGCTA
CATAAAAGTGGGTTTCAAAACAAGATCAATTTTAAAGCATTCTCTCTTTAATATAGTTAACTACTGTGAAA
TGGAAACAGTAGCTGGATTTTGCATTTTACAAAATCCTTGCTTCAAGTTGCAGTTTCCTTGGCAGCAGCAC
ATTTTAATTAACAATATTTTCCTTCCTTGTTTTGTTTTCTGACATCTCAGTACATTCAAATAGTCAAAATG
TTTAGAGTAACATCACCACAAATTTAATGAAACAGATCAGAATGTGGCCAGCATTGTCAGGCAAAAATTAC
ACAATTTATGCGTCATAGAAAGTACCCACCCTCTCCCAGACCCCACAACATTCCCCCTTCCCCAAACAGTA
ATATGGACACTGATTTAACAAGACTTATAAAAAAATAAGGCACATTTATTTTGATATGGTAATTTTAAAAT
AGAAACCCCTTCTCAGAACACCTGTATTCAAATGAGCTGTGTAAAAAGACACCTTGTGGTACCTAAAATAG
GTTTATGGTACCTATGGAATTGCTTCTATTTTAGTGAAGATGGAATAAATTGCACCCATCCCACATTGTCA
AGTAATGAAAATATGCCTCTTTTTCTACTGTTGAATGATTCAAAATCAGGTATTTCTGGAAATACTCAGAA
AGGGTAGGAAGGGAAGGAGAAGGTCAAGAGGTACATCAGAAAAAGGTATAAAAATCATCTACGTTAATCAT
AAGGGTGGATGGATTGCACTTTTCCACTTATTTCAACACATAATTTTTCTAACTAGTATGAATGATTGCAA
CCATTTTGGCCATTAGCTTTTACCCACAAACATTTTATTCCATTTCAGCCAAATAGGTGTTTTTGTAAAAC
TGATGATCAACACACAGATACTTTTAAGAATCTCTTCGCAACCCCCAACACAGACATAATTAGTTAGCATT
TAACCTGAGATACAATCTGTTGAGAGGCTGTCTTTAAATATTTCTTCATTTGTTGCATCAATTCATACTGA
TGGTGGTAGTTCATGGGAGAAAGTTTAAAAAAAAAGAATCTTGATTGATAGCATGGCTTTTTTAAAANNNN
NNNNNNNNNACTGTACTGGTAAAAGAAAAAAGAAAAAACCCACAGAATCACAGAATTCATGTTCTCACAGT
AGCCAGAAGCTAAAATAATCTGCTTCTTTATTGCACGTCNNNCCAAAAAAGGATAAAAGCCAAAATTCTCA
ATACAAATGTAAAAGTCAGGTTCACGNNNN

Table2 1833

ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA
AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag

Table2 1834

NNNNNGAGAAGCCGTCAAGCAGGAGTAGAAATTGGTATGCTTAGAAGCAGATTCTAAAAGCAGTT
TCTCTTCAGAACATCTTTTTTCATACCACTTGATAAGCATCTTGAAACACCATGGCTGTAGCTGCAGTAAA
ATGGGTGATGTCAAAGAGAACTATCTTGAAACATTTATTTCCAGTCCAAAATGGAGCTTTATATTGTGTTT
GTCATAAATCTACGTATTCTCCTCTACCAGATGACTATAATTGCAACGTAGAGCTTGCTCTGACTTCTGAT
GGCAGGACAATAGTATGCTACCACCCTTCTGTGGACATTCCATATGAACACACAAAACCTATCCCTCGGCA
GATCCTGTGCATAATAATGAAGAAACACATGATCAAGTGCTGAAAACCAGATTGAAGAAAAAAGTTGAACA
CCTTGAGGAAGGACCTATGATAGAACAACTTAGCAAAATGTTCTTTACTTACTAAGCACCGTTGGTATCCT
CATGGACGGTTATCAACAGATGTCGTAAGAATCTGAATCCTCCAAAGACAGATGATGCGGAGGTTCCTGGG
GGAATCCAAGAGAATGTGCCTCATTGGCCATTGAGAAAATGCAGTCGGCTGTATCCGAATATCTAGTGAAG
TATACTGCTCACTTCTCTTTCTATTTTGAATGTGTCCGTGTTTAAGGTCACTCGGATTGGCATCCCATTTG
AGAAACGATTCTATATTGTCTATAAAGGACATTAGTGCGGCCATTGGCATTCAATGGCAGCACTTGCGGAC
CAATAGTTTCGATACATTTAAAGGGCGTAAAGTACGAGTATATATGCACAAGCACTACATACGAGGGGGGC
AGACACTGTTAAGACAGGCTAGCATTTTCAATTTACAATATTGGCAACTGATAGTAGGTTTATTGGGATGT
AACCCTATGATAAGTTGAGAAACATCTCTTTTTGTGTGTCTACTGCGATTTAAGTATTTTTAATCATCAGC
CAAGCATTGTTAGTAGTATAAATATGATTAATAAAAATGTGCATGGCTTTCCTGAAGGAGATTTTTTAATT

Table 6
1534/3331

GCCTTTGAGAATAAACTCATAAGGTCTACCAAGAAAATAAATGTTATGATGTTTCACTTGGCTTCTAGGAA
ATAATTAAATTAGTGATATTAAATTAAACGTCTGCTTGATTTAATTAATAGTCAACAACTTAGCCACGTGT
GGTCGGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTAGGCAGGGTAAGGTAGGAGGAGCCCTTGTGCCAGGAGTTTGAG
GCTGTAGTACACTATTATTGAGCTTATGAATAAACTCTGCACTTCAGCCTGGGCAATAAAGCAAGACCCAG
TCTCTAGAAAAAAAAAATGATTAGGTAAAGAAAAGAAATCAAATTTTCACAATGGGAGAATGTGGTTTTAC
TATCTGCTAGGCCCCTTCCATCAATTCTTATTAAATTCTCAAAATAATCCTTTGAAAAGGGAGTATAATTA
CATTTTACAGTGACCTGAACCTTACCCAAACAAGTGGGAGAGCCAGGAGCCAAACTATCAGGCTCCAAAGC
TTTTTTTTAGTGCATCACAATGACAAAGGGGTGGTTTTCTTTCACCCAAGAATGTGCTTTCCTGGAAATTT
TTCTAGATAGAATATTATGTAATTTGTTTTGAAGGTTTTTTTTCCTGACTGTCTTAAAGATTATGCTAGCT
NTAGAACACATGCAAACAGCTGCAGCTCTGTGATTAAAATGN

Table2 1835

NCCGGTTCAAACATTATGAAGATAATTGCATCTCTTATTGCATTAAAGGTTTCATCAGAATGTTT
AGCGTGGGGTACTTGATCCAGTGCTGCCTCCGAATCCCTTCTGCATTTAGGCATCTGTTTACACAGCCATC
TCGGCTACTTTCTCTCTTCTACAATAAAGAAAACTTCCAGCTTGGAGCTTTTCTTGGCTCTTTTGTTAGTA
TATACAAGGGTACTAGTTGCTTCCTGCGCTGGATCAGAAACTTAGATGATGAACTACATGCTATTATAGCT
GGATTTTTGGCAGGTATATCAATGATGTTTTATAAAAGCACAACAATTTCCATGTATTTAGCGTCCAAATT
GGTAGAGACAATGTATTTCAAAGGCATTGAAGCAGGGAAGGTTCCCTATTTTCCTCATGCAGATACTATCA
TCTATTCCATCTCTACAGCAATTTGCTTCCAGGCAGCTGTCATGGAAGTTCAGACTTTGAGACCATCTTAC
TGGAAGTTCCTTTTAAGACTCACCAAGGGCAAATTTGCTGTCATGAACCGAAAAGTCCTTGATGTTTTTGG
TACTGGTGCATCTAAACACTTTCAGGATTTCATCCCCAGGTTGGATCCAAGATACACAACTG

Table2 1836

NNNNNNNNNNNCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGCCGCCTGCGTCCTGCCCAC
TCCAACGCTGGGTGACATTGAGCTCACCAGCGCCACCGTCCCCGGCGAAGTTCTGCGCTGGTCGGCGGAGT
AGCAAGTGGCCATGGGGAGCCTCAGCGGTCTGCGCCTGGCAGCAGGAAGCTGTTTTAGGTTATGTGAAAGA
GATGTTTCCTCATCTCTAAGGCTTACCAGAAGCTCTGATTTGAAGAGAATAAATGGATTTTGCACAAAACC
ACAGGAAAGTCCCGGAGCTCCATCCCGCACTTACAACAGAGTGCCTTTACACAAACCTACGGATTGGCAGA
AAAAGATCCTCATATGGTCAGGTCGCTTCAAAAAGGAAGATGAAATCCCAGAGACTGTCTCGTTGGAGATG
CTTGATGCTGCAAAGAACAAGATGCGAGTGAAGATCAGCTATCTAATGATTGCCCTGACGGTGGTAGGATG
CATCTTCATGGTTATTGAGGGCAAGAAGGCTGCCCAAAGACACGAGACTTTAACAAGCTTGAACTTAGAAA
AGAAAGCTCGTCTGAAAGAGGAAGCAGCTATGAAGGCCAAAACAGAGTAGCAGAGGTATCCGTGTTGGCTG
GATTTTGAAAATCCAGGAATTATGTTATAACGTGCCTGTATTAAAAAGGATGTGGTATGAGGATCCATTTC
ATAAAGTATGATTTGCCCAAACCTGTACCATTTCCGTATTTCTGCTGTAGAAGTAGAAATAAATTTTCTTA
AATAAAAAAAAAATCCAGAAAAGAAAAAAAAAACAGTTGGGGGCGCCGCCCCGGAAATTTAACCTCTGTGG
GCGGGCGCCTGTATGTGAATGGCCGGCAAGAACGGCTGAGAGGTGTGTCCCAAAAACGCGGGCACGGGTGA
ACCAGGGTGGGTCTGTACAGGCCCTCCCCCGCGCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1837

NNNCCGGGTTTGCAAAAAGGAGTTATTCAGTGAAGACGGGGTTTCACCATCTTGGCTAGGCTGGT
CTTGAATTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACATGCGTGAGCCACC
GTGCCCAGCCTCAAAGAATCAGAATCATACCCTGAGAGCTACAAGAACTCCATTTTTCACTGTGCAGAGGC
TCTCTGCTGAAGGGTCAAGTGGAATCTGGAATCCAGCCCATGTTTCCCCATCATCAAGCCATGTGAAGCTG
CAGACTCCAAGCAACAGAGAGACAAGATTTAGAATACTGGCTCTGGTATGAAAGCTGGATTCAGGTACTGT
TCCTGCCTCTTGACCTCACCAAGCCTCAGCTTCCTCGCCTGTTAAATGGATACAATTGTCGTCATTATCAT
CTGTTGAGAACTCCCTAAAATGCCAGCTGAGCATAGGCACAGAAGTTTAGGTGTTTGGACCAAGGTCACAC
AACTGATACAACAGTAGCTTCTTCACAGACTTGGCACTTCTCCAGAAGGAGGAGGACAAAATGACGAAGTC
TAAGGAGGCAGTGACATTCAAGGACGTGGCTGTGGTCTTCTCTGAGGAGGAGCTGCAACTGCTGGACCTTG
CCCAGAGGAAGCTGTACCGAGATGTGATGCTGGAGAACTTCAGGAATGTGGTCTCAGTGGGGCATCAGTCC
ACACCAGATGGCCTACCACAGTTAGAGAGAGAAGAAAAGCTGTGGATGATGAAGATGGCAACCCAGAGAGA
TAACTCCTCAGGAGCCAAGAATCTAAAAGAGATGGAGACTCTTCAAGAAGTAGGATTAAGGTACCTGCCTC
ATGAAGAGCTTTTCTGCTCCCAGATCTGGCAACAGATTACAAGAGAGTTAATCAAGTATCAAGN

Table2 1838

NNCACACCGACCTGCACCATCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGAGGGAA
GGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGACTGGACCCTT
GTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCATCTTGTTCATTGA
AAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCAAGGCTGAAGATC
TTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAACAATGGATGGACCTGGCCAGCAAAGCCGGGAAGCA
CCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGATCATCAAGGCCA
AAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCTGTTCATTTGAT
CTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAGAGAAGTGGAGA
AGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGTGAGAACAAAGTGATGGAG
TGAGACATTGTGGCCTGGAAGTCTTTCAGACACCCACTCAGAGAAGTCAAGTTTAAAGTGGATGTTCTTCA
GAGAATTTTTCATTTCTGAAAATGTGTTTTGCTTATAGAATATAACAGAGTTGACTAGAAAGAGAGAAACA
ACTGCATACTAATCTTTTAAAGCCTTTAACAGTTGCTTTTAAACTTTCTTTTTAAATGTTTCATGACTCTT
CACCTATTTTTTTTTTAAATGGGGACGAAGAGATATGAAAACTGAGACATAAGACAAATACCTAGAAACCT
CTAAGACTGCACATATGATTCCGTCTCATGACTGAATAAATGAAGCCTTCATTCTCTTACCTTTGATATTT

Table 6
1535/3331

AGTCAAAAAATCAGTTTTACGATTTTGGTAGAAGTCTGAAGGTATACACATTGTAAGAGGCTGACCTACTT
TAATGTATTATTTATGATGTACTGTATTTCTGCAAGTCTAAGACACCACTGCTATTAAGATACACCAGCAC
TTTATAAATCACTAAGCAATGAAAAAATTGTTCCAAATGGTTTGACACACCATTGATTATAAGATGCATTG
TCATTTCAGAGGTCTTTAAAATGCCTCAAAAATGTGTTTTAGAAGTGACAAAATGGAAATAAAAGTTTAGT
ATCATCACACACTGACACTTTTCATTGTTCTCTCCTGCAATAAAATTTATAGGATTTCATTATGGATACTT
AGAACATAACCATTTTATAAGATTTCTCTCCATATATATTTCTATAACTGCTATACTCTTCACTAGGATTC
CCTATATATATAACTATATTATATGCCTGTTATAGATATCTAGATATTTACTATAGTGCAGAAGCAACAAA
AAGAAACACTTTTTTTCTGAGATTATGTTTTATCTAGCAAATTTGTAAATAAACAGAGTAAAACTATAATT
TTAAATTAATTGTATATAATATCAGTTTTCATTTAACTTTCCAGGCTTTTAAAATTACTTTTAGTGCTTTC
TATGGTTATTAAAAGACTACAAGT

Table2 1840

NNNACCGAAAGGTGTTACTAACCAGTCTTTTGAATCACTTAGCAGCTTGCTGCTCAACCTCTAGT
GTCCCTCCCTGGATTCTTTGAGGTGTCTGCTGTCGCTACCACTGTGCACATCTGAAAACTCACAACCAAGA
AAATCCATTCTATTTTCTTATCTTGGACTGGAGTTACCTATTCTTGCATTGCTGTATACACCTCATGCTTA
TGCAATGGGAAGAATATGGGGGCCAGGGGGTGTGGTACAGTGATTTGAAATACAATAAATGAAGGCAATGC
ATGGCCTTCCAATAAAAAATATTTGAAGACTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1841

ACATGGAGAATAGGCATATAGCCACTAGGCTACATGAACACGTCACGTTTGTAGCCTGAGCCGGC
CTATTAGCTGGGATTACTGGCGCGTGCCACTGCGTCCGGCTAATTTTTGTATTCTTAGACAAGGCGCATCA
CACAAAAGGCACCAAGACGTGAAACTTTTTAAACCAAAAGGACGAAGAAAAAACACCTTCCGTCGACTTTT
TTTTCTAATAAAGACATGGGTACTTTATTTTCAAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATAA
AGTTTGGTGGGGGTGCTGACTAAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTTA
TGCATGTAGAGAACCCAAACTAATTTATTAAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAG
AACCATCCAATTCACCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGG
GTTAATGACTAGTTCCAATGGGGAAAAAGCAAGATGGATTCACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACT
TTTTTTTTTTTGCAACACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTTGCAAATTGCAAGTTGAAAGAAT
TAAATTCAGAGGAGGGGAGAGAAAGAGTACAACAGGGAACATTGCACCTGGTAACTGATTATCAACCTGAA
GCCAGTACAACCTGGCCCTTAAACTTCTCTGGTGAGAAGACTGCTTAAATTCAATCTGAATTCCTGATAAA
AAGTCTCGTTTAATAGGGCTACGGATAGGGAGGCGCATTTCCATTGGATCTTTATCAAAATTGACCTCAAA
ATTATTATCTAGCTTAATCCAGCCATGGTCTCTTGATATTTGATGTTTCTGATAGGATTGTTCCAATAAGA
TTATCTGCTTTTGACTAAATGGCTTCCATTTCTGCTTTGGTTTCACCTCCCAAACAACACCAGAACTGGTT
ATCCCAATATAGGAAACTTCCTGCTTGCTTTCATTGTTAACCAGTGAAAGCCCAAGACTGTGGAGAGACAA
GGTTATTTCATAATCAGCCTGTTCCATTTCTTCTGCCTGCAGTGCTTTGGAAACCAAGGCAACATCTTCGC
GGAAAAGCAAACTCTCTGGCGCCCATCCAGAAATGATACCCAGCTGTATCTGGATGNNNNN

Table2 1844

NACGAGGGGAACTGGAACTTTAATGGCTGTTAAACAGGTGACTTATGTCAGAAACACATCTTCTG
AGCAAGAAGAAGTAGTAGAAGCACTAAGAGAAGAGATAAGAATGATGAGCCATCTGAATCATCCAAACATC
ATTAGGATGTTGGGAGCCACGTGTGAGAAGAGCAATTACAATCTCTTCATTGAATGGATGGCAGGGGGATC
GGTGGCTCATTTGCTGAGTAAATATGGAGCCTTCAAAGAATCAGTAGTTATTAACTACACTGAACAGTTAC
TCCGTGGCCTTTCGTATCTCCATGAAAACCAAATCATTCACAGAGATGTCAAAGGTGCCAATTTGCTAATT
GACAGCACTGGTCAGAGACTAAGAATTGCAGATTTTGGAGCTGCAGCCAGGTTGGCATCAAAAGGAACTGG
TGCAGGAGAGTTTCAGGGACAATTACTGGGGACAATTGCATTTATGGCACCTGAGGTACTAAGAGGTCAAC
AGTATGGAAGGAGCTGTGATGTATGGAGTGTTGGCTGTGCTATTATAGAAATGGCTTGTGCAAAACCACCA
TGGAATGCAGAAAAACACTCCAATCATCTTGCTTTGATATTTAAGATTGCTAGTGCAACTACTGCTCCATC
GATCCCTTCACATTTGTCTCCTGGTTTACGAGATGTGGCTCTTCGTTGTTTAGAACTTCAACCTCAGGACA
GACCTCCATCAAGAGAGCTACTGAAGCATCCAGTCTTTCGTACTACATGGTAGCCAATTATGCAGATCAAC
TACAGTAGAAACAGGATGCTCAACAAGAGAAAAAAAACTTGTGGGGAACCACATTGATATTCTACTGGCCA
TGATGCCACTGAACAGCTATGAACGAGGCCAGTGGGGAACCCTTACCTAAGTATGTGATTGACAAATCATG
ATCTGTCCTAAGCTCAGTATGCAAAAGCCCAAACTAGTGCAGAAACTGTAAACTGTGCCTTTCAAAGAACT
GGCCCTAGGTGAACAGGAAAACAATGAAGTTTGCATGACTAAATTGCAGAAGCATAATTTTATTTTTTTGG
AGCACTTTTTCAGCAATATTAGCGGCTGAGGGGCTCAGGATCTATTTTAATATTTCAATTATTCTTCCATT
TCATATAGTGATCACAAGCAGGGGGTTCTGCAATTCCGTTCAAATTTTTTGTCACTGGCTATAAAATCAGT
ATCTGCCTCTTTTAGGTCAGAGTATGCTATGAGTAGCAATACATACATATATTTTTAAAAGTTGATACTTC
TTTATGACCCACAGTTGACCTTTATTTTCTTAAATACCAGGGCAGTTGTGGCTCATTGTGCATTTTACTGT
TGGCCCATTCATTTCGTTTTTGGAAATTATGGTTTTGTATTTTCATGTTTATTTACATTCATTTTTGTTTA
TTCAGGGAAAGCTGATCTTTTTTTTCAAACCAGAAAAAAAAAATGAACTAGATATGAAGTAGAGTTCATTAAA
TATCTTGCTATTGTCAGAGTTTTTAAAATATAGACTTAATTTTGTTTTTTTAAATTGGAATACAATAAAGT
ACTACCTACATTTGAGTCAGTCTCCACTCTTATTGTGCAGGGTGAGTACAAGTTAACTATAAATAAACTGT
CCTCTCTGGTGCAACTCACAACCAAGATCAAGATTACCTTAAAATTTATTTGTATTTTTTAGATGTTTTGG
TTGTCAAACTGTAGGAAACTTCACAACATGTAAGTCTTACTCTGTATGTAACAATCCATCATTCACCTTCA
CTACTGGTAATAACATAGAGCTGCCATTATCCTTGTANNN

Table2 1846

agtagtccaataaataatgttacctttgaactgatgctcataggagagaatataagaactctgag
tgatatcaacattagggattcaaagaaatattagATTTaaGCTCAcactgGTcaaaaggaaccaagatACA

Table 6
1536/3331

AAGAActctgAGCTGTCATCGTccccaTCTCTGTGAGccacaACCAACAGCAGGACCCAACGCATGTCTGA
GATCCTTAAATCAAGGAAACCAGTGTCATGAGTTGAATTCTCCTATTATGGATGCTAGCTTCTGGCCATCT
CTGGCTCTCCTCTTGACACATATTAGCTTCTAGCCTTTGCTTCCACGACTTTTATCTTTTCTCCAACACAT
CGCTTACCAATCCTCTCTCTGCTCTGTTGCTTTGGACTTCCCCACAAGAATTTCAACGACTCTCAAGTCTT
TTCTTCCATCCCCACCACTAACCTGAATGCCTAGACCCTTATTTTTATTAATTTCCAATAGATGCTGCCTA
TGGGCTATATTGCTTTAGATGAACATTAGATATTTAAAGCTCAAGAGGTTCAAAATCCAACTCATTATCTT
CTCTTTCTTTCACCTCCCTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAG
CCATGCAAATGAGAAACCCAGTGGCTCCTTGTGGGGT
Table2 1847
AGTCGACCCACGCGTCCGTTTTGGTTGGTTTTATTTGGCAGATGTTTTTAGAAATAAAAGTACTT
AGACCTAGTGCAGCCTCTAGGAAAAGTCTTGCCTTTTCATTAGAGAAAACAGGACCAAGGTTTCAGTTTTC
AAACAGCTGTTGTTGAATGTGTAGAACCCAGTTCCATCTGTTTTGGTTCATTGTTACAGAACTTAGTCCAG
TCATTTGGGCTAAAGCCAACCAAAAGCTTAGTTGCCTTTCTCAACAAACACTGGTACTGGTATACTTTTGT
AGATGAAACCATCACAAGGTATTTAGTGTTAACTTGTGTGCCAAATTCAGATCACTATGTCGTTGTTGCTC
TAGCCTTCAGTGTCATAACACAGGGGGGATAAAACAGAGGGGATGAGGGAAATGAATTCTGTTAATAATTA
TTCTTCCTGGTATGCCTGTTTTGCTTCACAAAGGCTACTATCATGCTGGATAGATAAGAACAGGAGATGGC
AGTGGAAAGGGATTGCTTGTTACCACAGAGAATTCTCTTCAAATTAAGATATGTCATTAGAATGCTTGGAC
CAGTCAATCTTTTGTACTTATTTGAAAATATAGGAACAATTTAGCAGCTGCAAATATGCCCAAGCTATTTT
TAATAGATATACTAAACTTATTGTTGACAAATTTCAGCCTCCTTAATTTTTTTTTTTTTTGGTAATTACCT
ATAGGCTTAAAAGTCATTCGTTGCTGTTCTAGTATAATTAGTAGTTCCGTGATTGAAAGTTTATTGTAATT
CTACTATCTTCAAATTAGATACATTTTCAAAAGGAAAAGATAATTTTTTAGAAACATCTTAATATTCACTA
TTTCCTGAAAAAATCCAAGCAGTTAACGCTTTCTGGATGGTAACAAAGTACCTTCTAAAAGATAAGTGCTA
TGACACCATGTATGAATGTAATTCTCTTAGTAATTTACCTCTGACTATTTGGTGTCTTAACGCTTTGGTTT
ATATAATCTCAGGGGTTGTCTGCAAACCAAAACTGACATATTCTGTGGTTAGCTTTTATTACTTTTTTTTT
TAACAGAATGCTTTGCTTTGGTTATATTTCTTCTTTCTTCTTTTGTCTTATATGGATTAATAACTAGTCTC
CATGAACTTCACTTGAAAGAGCCTGTAAAAGTTAGATGAGTCTAAAAGTGCTCTTTGAAGTAGCAGCAAAT
TGGGAGTATATGCTCTGTTATATAGAAATAAATTGTCCTTGCTATTTTCTTACATTTAGCTTTGCTAGATT
GTATATACATTGAGCTAAGACCTTAGGAAATTCACTTTCTGCATGATAAAATGACCCAATAAATATTCCAC
TTTGCTTAATAATGTACATACAGTGCATTATTTTTTCTATTTGTAGATGAATTTAATGACAGATAATTGTC
TGTTCCCCGCTGAAACTGAAGAAATCTAGTTTTTTTGTGAACATTTTTGTGGTCTTATGGATAAGGTACAT
GAAGATTTTTGCAGCAGTATTAGTGGTTCAGTGGCTGCACTTTATTAATCAGTGTGTTAATTTTTGACAGT
GATTGGACTAGACCTTTTCAAATAGAGTCTGAGGGTATCAGACAGTGAAAATGTGCTGTAACTAAGTAGCA
TGTAAATCAGTTGATTGTAAAACGTTTCGCTGGGAACTTATTTTAGCTATATTTTACTTCAGACAGATTAT
GATACAATAATCTACCTGTGCATCAGTTAGTAGGTGCTGCAGGGTTTCTTACTATTTACAGAAACATTTTG
TGCAGTCTTTGTTATAAATTTTCAGAAGACTATACTCTTTACTTTGAAGGTCTATTTTTTAATTATACCTC
ATTTAGCTAACTAGTATTCTAATACCTGGTAGAAAAACAGTGAGCCAGCCTTTAAGCATCTAACAAAATTT
AGACTCTTTGTTTTGTTTTGAACTGAAGACATCATTGGGAAAGGTAGGAAATATTAGTTTAGGATAGAGCA
TACATGTCATATCCAGTAGCATAAAAAAAGTATTATCTCCCTGTCTCCATTAATAAATTTAGCTGTGCAAT
ATAGGTGCGTTTTTGCAGAAGTTTCTAGTAAGAGATTATAACTCCATTTTACAGGTTCTGAATGCTCAGAG
TCTATATTAAGGCTTATAAAGTTTTTCCTGTGATCAGTAAGTGACACATTTAAGCAGACATTCTTTTCAAG
TTCATGACTTAGATTCCTTTACAAATTTAGTTCTCAATCTTTAAAAACCACATTTCATTATGTTGGTTAAT
TATTATAAATTTTAAGCACTCATTTCTGCAATCAGGTTTCTCAGAATTTTTTTTTTTTAAACAGAAGAGAC
ATTCCTTTTTCCTTGTTACATCCAAGGGGGGCACAGGGGTGGGTGGAAAGGAATGTCTAAAAATGAAATCC
CTTGATATAGAGGGACCTAGACGGACAGGATATGCTAAAATAATTTCAAATTCTAGCACAATTTTAGAGTA
GAATAAGTCATTTTTTTTAGACTAATAAAATTAATGGCTGTCATGTTCACTCTGAAAAAAATCTAAATGACT
GAAATGTACAGAATTAAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCTTGG
AAATGCGTGTGCCATATGCAATGGCTTTTCTGTGTGGCCAAGAAAATAATAGAATTATTTCACTTTACCTT
TTTTTAAAATGTGACTTAGTTATCATAGTCCAATTTTTATGGGCTTACAGATGGTTTATTTGGTTGGCAGC
TGACACTGCAGCTTCCTTTCATGCAAGATACCATTAACGTGTTTGATGAAATCATGCCCCTAATGGAGATC
TCTAGTTTCCCATATACTATCCTACTGCCTGTTCACCTTTTTATTTTGGCCCATGGTTATGTGAAAGGCCG
AATTAATGCCTGCTGTGTAATCTGTAGCACACTACTGTCGGCGCGCGTTTACAGGGTTACCGGGAATTATA
AGCGCCAAACTTTGAGTGAAAAAAAATGGGGGGCGAAAAAAAGGGGGAAATTCAACCGGNNNNNN
Table2 1849
acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG

Table 6
1537/3331

ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table2 1852

NNGGCTAGTGAAAGGAAAGTACCTCTGAAAGAAACCATTTTAGCAAATTATGGTTATATGTTTTA
ATTTAATCTACAGAATGTTTTATAGTAAAATTCTAGCACCACTAGAATAATCACATAGCATGTACAATATA
TTTATGCTGGCTGAAAAGACAGAATCTGGGAATAATAAAATTGCAACCAGTTTGGTAATGCAAACAGCAGA
ATAGAATGAAATCTCAGTAATGAATTAAAGCAACAAAAAGATATTGATTGGCAAAAAGCAAGATATAAGAG
ATGCATTTGCTTAACATTTCTACATAATATTTATGGTCTGGTCAGTATTGGTCTGGTCAGTATTGCCTGGC
TGACGTGAAATGTAAACTAGTAGGCGTGTTATTGATCTGCTAAAACTAACCCTCTTTTTAAGAGGAGATTT
AAGGAAGACGTCAATCAAAATGTCAAATATGTGTGTCAGAATATAAATAATTTTTCACATTGTATTGTTGC
TATATAAAAAAAATAATAGAATTGGTTGGGTTTCTGAGGTGAAATCCAGAGTAAGAGTACTAGACAGTTCA
ACAAGCCACATCTAATGGCACAGATAGAGGATGTAGCTATTTTATACCTTTCATAACATTTGAGAGTAAGA
TATCCTTCAGGATGTGAAGTGATTATTAAGTACTCATACCTGAAATCTGTTGTCAAGATTAGAACTGGGGT
TCATGTTAAAAACCTTCCATATTACCTGAGGGTACCTGTGGGGAACAGTTCCTTCCCCTGTGTGGTAGTAT

Table 6
1538/3331

TTTGTTGGAAGAGAATGTTTATACGAAAAATGAAATTCTTCCAACAGCAGAGAAACTCTAAAAAGTTTGAT
AGTACCTATCAAAGTGCTGTACTTCTGTGATAGAGAACATCTGATGTACCAATTTAGATCTATTTCTTTAT
ACTTTTTCTAACCAATTGCTTAATAGTACTTTGGATGATTATCACCTTTGCCACTTAAAATATATAAATAT
CCTTTTTACTTCATGAGGAAGGAGGAATTTTTTGATAATTACTGAGTTCAGCCTTTTGTGATGACTTATAT
TTTGGACTTACATTTTAACTTTAAAGAATGTCAGATCCCTTCTTTGTCTTACTAGTTAAATCCTCACCTAA
TCTCTTGGGTATGAATATAAATGTGTGTCATCGTTATATTGTTCAGCTAGATGAGCAAGTATCTTAGGGTA
GTAGGTAGCCTGGTGGTTTTAGAAGTGTTTGGTGATTTTTATGGAGAGAGTTTTCCTAAGTGGTGGTTTAT
AGGTGGTATCAGATATTATTAGGGCAGCTTTTTGGGGAGTAATCTCAGGTCTCCCAGAGCAGCAGCATTTT
TCTCATTGATATAAGTAAGATTCTTAGGAGCTTTTCTTATCACACAAGATGCCTGAATCGAATGTGAGAAT
TGAAGGCATTTCTTCTGCATAAACAAAGAATTCTACCTGCTGGACAGAAACCTGGAAAGTTCTTTGGAATT
CGCTGAATTACAGTTTAGTATGTCCTGATTACAGAGTGACAATATTTATCAAGCCTTTGTTATATTGGATT
ATCTTCTCTCTTAAAATACAACTGTATTATAATTGAAATGACAGCCCAAAATTGGATGGTTTACCAAAACC
AATGAAAGGGATTTCACACATCAATTTTTATTTCTGTTTTGAAGAGCACATGCTATATAATAATTGCTAGT
AGCAACTGCAGTAAAACAGGTGATAAGTTATTTTCTCTGAAAAGATCCAGTCCTAGAGCAGGATTCTTCGA
TCATTCATGGCAGAGTGAAAAAGGTTTGTATGGTTCTTGTCCAAATAACTCAGTTCTTAAAATTCTTAAAA
TGATCGTAAACCATTATCCTTTAAAGGTTTATTTGAAGATGCTGTTAAAGTACAGAATTTTGTGTACAGGT
AGATTTTTCCGTCCCTCATTAATAGTGCCTTCTTAATTAATACAGACTGGTGTTAGCTATAACAAAACTCC
AGTAAGGCCAAAGAATCCCAAGTTCTTTGTGGAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTAGGGTCAGATTTTCCCTTC
TAATATCATTGAAGATGATGTTGCATTGATTTATTCATAAAGTATTTTAACTATAGGAACTCTAGAAGATA
ATGGTTAGGCAAGTGATTTTTTTTTAAATATGGTTGGCGTAAGTTGTATTTTGAAATTCACTTATTTTAAA
ATCGAAGAGGATTGTATCATGGAAATAGAATGTTTGTTTACCTGCCCAATTTTTTTAAAGATATATGATTA
ACACATGGGTGGGGCGTTAATCCTGGTGCATGGAGGCGGCGGAATGGATTGGGGGCGTTAGTTTGAAACCG
AATTTGCAAGGTCACGGTTGACTTGAAGTTAGGTACATATTGGGGAGGCACTAAGGTGGATGGGGTTTTAA
CACCGGAAAAAAAAAAGGGGGGATAACTGGAGAAATGTATGTGGTTACACGAGTTATTGTAAN

Table2 1854

NNNNNNNNNNNNCTTAGGTAACATGCTATCCATACTAATCAGACTTAAAATTATTTTCAAGCAAT
TCGTGTTCTTTAGTAATATACAAAGAAAGCTGAAAAGCAATCAACTTCTTACAGTGGAATAGAATTTATTC
TCTTTTATTTCAGCTGCCCAGTTTTGTCAGTAAGGTGTAGCAGGTGTACAAGTGGTTGCAACACCATTAAA
GAATATAAAAGCAGTAGTTATATTAAATAATGTTGAAGAAAACATATACATATATATTTAAGGAATTTCAC
TAAGCACTAACTAAATTTCATGTTGTTGGGAGGTGTTATCTGGCTGGAGTGCCTCTTAATTCTTTTTAAGG
TAATTTAATTATTTCTTGCCAATTGTTCTTTCTTGAATGAATGATTACATCCTTAACAGAAAACCTGGGTG
TATAAATAATACAGCTGAAAGAAACAGAAGTGTACACCTTCCAACAACATACACTCCCAACCACTTGTGTT
GTTTTTGGCAACAACCAAAATGCCATTGCTTGCACAAAAAGTAAATAAATGATCATATGATGGCAACATTC
ATCATAAGAGAGCCAGTAGGCAGTGACTGTAAGCATCACAGCCACCAATTATGTCATTTTAGAATTGTGAG
CAAATTCACAAGAACACACAGTGCAATTTTTAGCTGCATACATTTCTTCTGAGCTCCAACTCAGCAATATG
CAATCTTGACATCAAAGCATTAGCCAAATATTTGAGGAAATTTTCTTACTAAAATACCAAGTATCTGATAA
ATCAATTTTACCAAAATATATAAACATATAGAAGGATAAGTGCATTTAGTAGAAATACTTACAATAAAAAA
ATCTCTTAAAATCTATGAGCCATTCAATGTATACACAACGCAAGAAGTGGCAATAAGGCTATGATTACAGC
TCCAGGTCCTGACTGACCTCGCCAAGTTCCATACACAATATATTTTTTAATGCCATGTGATTGCAGTGTGT
GTGCGTGTGTAAGGTGGGAGTGATATTCACACATATGTAGTTCTGAACATCTACACAAACGGCATGCACAT
TGTTGAGAAGTTATCTGTTCTCTTATTGCATACATCTTACTCACTGTTGAATCCCTAGCAGTTTTGGGGTT
GGGTTAGGGTCAAGCATAGGAAATCATCATATTTCTTTCCTTCTCCACTCTTGAGGATCTGGAATCAGGTC
ACAGACTGTGCTGGGTCCACACGCTTACATATGTGAACCTTCAAGTAACTACCATTCCCTCAATAGGCCCA
CATAGACACCACGGACAAGCAAATAAGGACCCTCTGTCTACCATAAATAGAACTTGATGCTTTCACTTTCC
AGGAGAAGCTGATTCTGTCGGCTTTCTCTCTTTGCCCCTCCAACTTCTTAGTTGGGCCTATTCTATGCTGCTA
CTTCAAGTTACTCAAATGTGTTTTGTCTGGTGTTATTTTTTTCTCCAGTGTTTTGGACCAAGACTAGATTT
CCTGAGACTTTAAATACGCAAGACAAATGCAAACAAAATCTGCCAACATACCCAGGCTGCTTTTCAGGAGT
GAATCACTGAAGTGCATTTGGATTTCCTATAACACTACTTTCTTTTGGGAATGTACAGCCCTCCCCCAGCT
CCCCATCCCCCATCATAATGTAAACCATTCTAAGAGAAAATATGGATGTTTTGGCTGGGGGTGGTGGCACA
TGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAAGCAGGAGGACCACTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGCAG
TAAGACATGATGGCACCACTGCAGTCCAGTTTGGGTGACCCATGACAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNGACATTTTATTTCTGGACTTTATCCTTAACTGCTTAGCTTAGAATAGTGCGCGGACGC
GNNNN

Table2 1855

TCGACCCACGCGTCCGAATATTAGACTCTTAAAAATTTCTGAGGTTTTTTTTCTTCCCACGCGTC
CGGTACATGTGATTGCTATAATGTAAATACCAGTCCCTTAAACACTGTTTCTATAAGCAGAATGATGCAGC
ACAAAGTGGAAAGGTTTTCCTCTTATTCCAGCAGTATTCTTGCCTTCAAAGAGTAGTCCATCTTGCCTTGA
TTTTTAAGGTTGTTTTCTTGGATGGAAAGCTTAACTGGATAGTAATTTCCATATGTTCTTTATAACCACTC
TGTATATTATAAGCAAAGTTTTTTCATATTGTATCTTTTTCTGTTGAGCACTTTATGCATTTTAGTCTATT
GCATTTGAGAATGTAGTTTAGAAATTCACTGTTTAAAGCCATGTGAAAACTGATAGAGGATAATGAAAATG
AGTGTACATTATTTTGAATTTAACTTAACTGTTTTGTGGTGGGTGTGAACAAAACATTAGAAATATATTAT
CTTTTTGTGATAATACTCTCTGACCTCACTTAAAGTGATCTGCCATGAGGTATCCATGATCAAGTTTATGT
TTATTCTAATACCTAAGGAATTCAGCCAACTTTGTTTCTATCATCAGATAATCTCAGAAAATAGTGTGTTT
TATCTATATTACTGCCTCTTTTCAATATTTAAGAGAATAATTGTCTTCTGGTTTCTACTGAGCCTAGTAAT

Table 6
1539/3331

AATCACTAAAGACCTAAAAAAGGAATTCCTTCTGTTAAGAGTATTTGGATAGCCCATTCACGATAATGGTG
GTGTGAAAATCAATCATCCCAGCTTTTCTGACATATCTAAATTTTGAATAATTAATTTCCACTTCCAAAAA
ATTCAAATGTTTTCTCAAAGCAGTCACTACTTATTTGCATTATTCCTGCATATTCAGTGAATGTGAGGTCA
TATTTGGTATTGTATTAGAAGTAGTGTTGGTCACTGGTCTTGCCTCTTTGAACATTATTTTTATTTGTAAA
ATGAGGGAGTTGGTTTGTTATGATGGGAAATGAGTCAGTTTTCAGGGTCCTGAGAAAATTGCTTCATTCAT
GGCTGTGTTTGAGATAACTAAAGTAAATTTTTTTTCAGGTATTTGGTGTCATGTTTTGGAGTTAATATTTA
GTGCTTATATAATTTTAAGTTATTACATAATTTTTATTGGTATATATTTGATAGGTACTAGGTATTGGATT
CTCACCAAACCAGTAGAATGGTATTCTCTCTTAATATGTGATTGCCTGTAATGGCCAGGTAGATATACCTT
AAAGTAATATGAAAGGTTTTATATGTATATTAAAATGTTTGTACTTTTAAATCTGTAAAGGTTATCTGGAA
TTTTTACTGTGTTAACTTCAGAATTATATGGGCATTATGACTTTTTCATTGTACAAAAAATTATTCATAAA
TGTTAGAATACAGATGTTCCTTGACTTACAATAGGGTTATGTTCCAGTAGACCCATTGTAAATTGAAAATA
CCGTAAGTTGAAAATACATTTAATACGCCTAACCTACTGAACATCCCAGCTTAGCCTAGCCTATCTTAAAT
GTGTTCTGAACACTTAACGTTGGCCTTTAGCTGGGCAAAATCATCTAATACAAAACCTATTTTATAATGAA
GTGTTTAATATCTCAAATAAGAGTATTGTACCACATATCGTTATCCCAGGATAATATCAGAGTACAAAATT
TGAAGTACAGTTTTTAACTGAATGTGTATTGCTTTTGCCCCATTATAAAGTTGAAAAACCATAAGTCAAAC
CATTGTTAAGTCGGACTGTTTGTGTTACATATATTTGGGATTTTTTAGTGGCCCTTTTTAAAAAGCTGTTT
CTTATTTCTGATCATTGTGAGTGGGGATAGATGTGGGAAGAACCATGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATA
GCCAGGCTTGTTGGCACACACCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGACCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCG
GGAGGCAGAGGGCAGATCATGCCACTGTATTCCAGCCTGGGCAACAGAGTAAGACTCTGTCTCAAAAATGA
ATGAATGAATGAATGAACGAATGAATGTACTATGAGCTGATACTGGGATTTCAGGTACCGCAGTTTGTGCT
GAATGATATGTTTGGGGTAAATCAGTTTTTTTCTTATAGAATTTCGGCGTTTTTGCTGCAACTGCCACTAA
TTTTGCATTTAAAAGAACAAAAGAGGAATGTATTTTTCAAAGGAGTGAATGAGGTTAAAATCAAGATTTTG
AATGGTATAAATATGCAACTAATTCAGTTGTAGGATATTATTAAATTTTTTATTGCTAAATATGTTTCTTT
CATACGTTGCAGTGCTTACAGTTCCAACAGCGTTCCAAAAATCTAGGTGGAAACAAGGAAGGAACAAGCAN
NNNNN
Table2 1856
ACAGGCTATCTATGTGCCTGCTGATGACTTGACTGACCCTGCCCCTGCTACTACGTTTGCCCATT
TGGATGCTACCACTGTACCATTGGTAGTTGTTTATGAAATTACCAGATATTCATAAATGTGACAAATGAAC
AGCAGGATTATGAATTATCAAAGGAAAAAGTATTTGCTGAGGTGAAAAAATCTGATGTN
Table2 1857
cgaCcCACGCGTCCGCGAACCCCGGACCTTAGCTgTCATTTCACCTGCGTCGTCCCGGACGCCAT
TTGGCTGTTGACGTGGTTCCGAGCCAGCAAATAACGCCAGCAGCCCTCCCAGATCCACGCCGGCCCGTCTC
TCCGCCGGCCCCCTCCTCGCAGTGGTTTCTCCTGCAGCTCCCCTGGGCTCCGCGGCCAGTAGTGCAGCCCG
TGGAGCCGCGGCTTTGCCCGTCTCCTCTGGGTGGCCCCAGTGCGCGGGCTGACACTCATTCAGCCGGGGAA
GGTGAGGCGAGTAGAGGCTGGTGCGGAACTTGCCGCCCCCAGCAGCGCCGGCGGGCTAAGCCCAGGGCCGG
GCAGACAAAAGAGGCCGCCCGCGTAGGAAGGCACGGCCGGCGGCGGAGCGCAGCGATGGCCGGGCGAG
GGGGCAGCGCGCTGCTGGCTCTGTGCGGGGCACTGGCTGCCTGCGGGTGGCTCCTGGGCGCCGAAGCCCAG
GAGCCCGGGGCGCCCGCGGCGGGCATGAGGCGGCGCCGGCGGCTGCAGCAAGAGGACGGCATCTCCTTCGA
GTACCACCGCTACCCCGAGCTGCGCGAGGCGCTCGTGTCCGTGTGGCTGCAGTGCACCGCCATCAGCAGGA
TTTACACGGTGGGGCGCAGCTTCGAGGGCCGGGAGCTCCTGGTCATCGAGCTGTCCGACAACCCTGGCGTC
CATGAGCCTGGTGAGCCTGAATTTTACATTGGGAATATGCATGGGAATGAGGCTGTTGGacgagAACTGCT
CATTTTCTTGGCCCAGTACCTATGCAACGAATACCAGAAGGGGAACGAGACAATTGTCAACCTGATCcaca
GTACCCGCATTCACATCATGCCTTCCCTGAACCCAGATGGCTTTGAGAAGGCAGCGTCTCAGCCTGGTGAA
CTCAAGGACTGGTTTGTGGGTCGAAGCAATGCCCAGGGAATAGATCTGAACCGGAACTTTCCAGACCTGGA
TAGGATAGTGTacgtgaatgagaaagaaggtggtccaaataatcatctgttgaaaaatatgaagaaaattg
tggatcttccttttgtGCTTTCTGCCAATCTCCATGGAGGAGACCTTGTGGCCAATTATCCATATGATGAG
ACGCGGAGTGGTAGTGCTCACGAATACAGCTCCTCCCCAGATGACGCCATTTTCCAAAGCTTGGCCCGGGC
ATACTCTTCTTTCAACCCGGCCATGTCTGACCCCAATCGGCCACCATGTCGCAAGAATGATGATGACAGCA
GCTTTGTAGATGGAACCACCAACGGTGGTGCTTGGTACAGCGTACCTGGAGGGATGCAAGACTTCAATTAC
CTTAGCAGCAACTGTTTTGAGATCACCGTGGAGCTTAGCTGTGAGAAGTTCCCACCTGAAGAGACTCTGAA
GACCTACTGGGAGGATAACATCCGAGACCTTCAAGGTAACCCAATTGCGAATGCCACCATCTCCGTGGAAG
GAATAGACCACGATGTTACATCCGCAAAGGATGGTGATTACTGGAGATTGCTTATACCTGGAAACTATAAA
CTTACAGCCTCAGCTCCAGGCTATCTGGCAATAACAAAGAAAGTGGCAGTTCCTTACAGCCCTGCTGCTGG
GGTTGAttttgaACTggaGTCATTTTCTGAAAGGAAAGAAGAGGAGAAGGAATTGATGGAATGGTGGA
AAATGATGTCAGAAACTTTAAATTTTTAAAAAGGCTTCTAGTTAGCTGCTTTAAATCTATCTATATAATGT
AGTATGATGTAATGTGGTCTTTTTTTTAGATTTTGTGCAGTTAATACTTAACATTGATTTATTTTTTAATC
ATTTAAATATTAATCAACTTTCCTTAAAATAAATAGCCTCTTAGGTAAAAATATAAGAACTTGATATATTT
CATTCTCTTATATAGTATTCATTTTCCTACCTATATTACACAAAAAAGTATAGAAAAGATTTAAGTAATTT
TGCCATCCTAGGCTTAAATGCAATATTCCTGGTATTATTTACAATGCAGAATTTTTTGAGTAATTCTAGCT
TTCAAAAATTAGTGAAGTTCTTTTACTGTAATTGGTGACAATGTCACATAATGAATGCTATTGAAAAGGTT
AACAGATACAGCTCGGAGTTGTGAGCACTCTACTGCAAGACTTAAATAGTTCAGTATAAATTGTCGTTTTT
TTCTTGTGCTGACTAACTATAAGCATGATCTTGTTAATGCATTTTTGATGGGAAGAAAAGGTACATGTTTA
CAAAGAGGTTTTATGAAAAGAATAAAAATGACTtCTTGCTtgtacaTATAGgagCAATACTATTATAtTAT
gtagtcccgttaacactacttaaaagtttagggttttctcttggttgtagagtggcccagaattgcattct

Table 6
1540/3331

gaatgaataaaggttaaatagttcagtataaattgtcgtttttttcttgtgctgactaactataagcatga
tcttgttaatgcttatagttagtca
Table2 1858
NATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTG
CATTGAAGTTAATGTCGGTCTTTTGTTCTAATTAAAGTACAAACGTGGCATCTGAATAGAAGCTTAGCTAG
AGAAGTGGAGTTAGAGTCCCTATTTTAATGAACTACATATATTTTTCAATCAAAATGTGTAATTATTTAAT
TATCTAGCCTGCTCAGTAATCATAACTCTCCAACTTCTTCAAAGGGCCTTTATTCAATATGTTACCACTCA
TATGGTCATTACTTGGTAAGTGTTTTATATTTTGAATTTCTTAGATGCTTTCAGTGTATGTGCTAGTGTTT
TATTAATATTAAAAATTTTTGTTTACTTATATATCAAGCTGCTGCAAATGGACTACCTTATTTTAAAAGTT
AGAATAAAATGCTATTACTCTCTAAACAGAACTTTAGCATATCTGTTTGATAAGAAATACACAAACAAAAT
ATTTTTCTATGCTATTGCAAATTGTCCGCAGGAAGCAAAATGCCAGATGGTTAAGTGTAGCTCACATAATT
ATATTCCAAAGGTGTTATAAACAATTCTATTTAGCATCTGAGATAGGTCTATATTAGGCAATTTCATGTTT
ACATTTCTAACAGAAAGGTTTAATGGCAAATATTCCTTATATTCTAACTTGCTACTTGGAGAATATGGATA
TTCTGAAAAGAAAAACCCTTTCTAGAACACTGTGCAGGACTAATTTTTTTTTAATAGACATCCAGAAAATA
GCCTGGGCAACAAAGTGAGACCCTGTCTCTCNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1860
NNGACTGACTTGTAGCTGGAAGAAATCATCGGATTTTTATTCTTTTATTAAAGAAAAAAAATTTG
AAATGCCTTCCATGTGCCAAGCACTGTGTCAGGTGGGAGATGACAGCTTGGTGAAACCTCTGTCAGGCTGT
CTTCCTCCGCTTTCTCTATCCCTGGGTTTCCCCCTGCCTAAAAAGGATTTTGTGCTTCGTGGCTTGTCCAG
GCAAGCAGGCCGTCGCGGGACCTAGACCGAGACAGTGAGTCTCTCTTTCTCCCGGGCCTCCCTTCTGTTTC
CTGGGCTGCAGGGGAGCAGGAAATCTGGGGCGAGATTCCCGCCGCGGACGCGCACTGCCGAAGCCTGGTCC
CTCGACCTGTCCCTGCCCAGCGCGGGGGCGCAACCGCCACGCCTCCTCACCCCTCCCTCCGGCTGCACGAA
TAATGACAACAGCCGCCCCTCCCACCTTTGGCGTCACGTTCAAAACAATCCTTTGACTACAACTCCCAGAA
GGCCGAGCGGCTTAGCGAGTGCACCCGCTCTCGGCTGCTCCGGCAAACTACACATCCCAAAGGGCAGCGCC
GACCGCGTGTCCTTTCACAGCGAAGTGCGGAACTGCGTTTGTTTCCGGCGTGGGTCCGGGCAAGAACCGCT
TGTAGTTTGGTTTAAATTCTGCACGGGAGGACCTTCTGAGTTTACCTGTTGGGCTCCTGGCTGCGCAGGCA
CAGCAGCTACACAGAAGAGATGGGAGAAGAGGCTAATGATGACAAGAAGCCAACCACTAAATTTGAACTAG
AGCGAGAAACAGAACTTCGCTTTGAGGTGGAGGCATCTCAGTCAGTTCAGTTGGAGTTGTTGACTGGCATG
GCAGAGATCTTTGGCACAGAGCTGACCCGAAACAAGAAATTCACCTTTGATGCTGGTGCCAAGGTGGCTGT
TTTCACTTGGCATGGCTGTTCTGTGCAACTGAGCGGCCGCACTGAGGTGGCTTATGTCTCCAAGGACACTC
CTATGTTGCTTTACCTCAACACTCACACAGCCTTGGAACAGATGCGGAGGCAAGCGGAAAAGGAAGAAGAG
CGAGGTCCCCGAGTGATGGTAGTGGGCCCCACTGATGTGGGCAAGTCTACAGTGTGTCGCCTTCTGCTCAA
CTACGCAGTGCGTTTGGGCCGCCGTCCCACTTATGTGGAGCTGGATGTGGGCCAGGGTTCTGTGTCCATCC
CTGGTACCATGGGGGCCCTCTACATCGAGCGGCCTGCAGATGTCGAAGAGGGTTTCTCTATCCAGGCCCCT
CTGGTGTATCATTTTGGTTCCACCACTCCTGGCACTAACATCAAGCTTTATAATAAGATTACATCTCGTTT
AGCAGATGTGTTCAACCAAAGGTGTGAGGTGAACCGAAGGGCATCTGTGAGTGGCTGTGTCATTAACACCT
GTGGCTGGGTCAAGGGCTCTGGTTACCAGGCTCTGGTGCATGCAGCCTCAGCTTTTGAGGTGGATGTCGTT
GTTGTTCTGGATCAAGAACGACTGTACAATGAACTGAAACGGGACCTCCCCCACTTTGTACGCACTGTGCT
GCTCCCTAAATCTGGGGGTGTGGTGGAGCGCTCCAAGGACTTCCGGCGGGAATGTAGGGATGAGCGTATCC
GTGAGTATTTTTATGGATTCCGAGGCTGTTTCTATCCCCATGCCTTCAATGTCAAATTTTCAGATGTGAAA
ATCTACAAAGTTGGGGCACCCACCATCCCAGACTCCTGTTTACCTTTGGGCATGTCTCAAGAGGATAATCA
GCTCAAGCTAGTACCTGTCACTCCTGGGCGAGATATGGTGCACCACCTACTGAGTGTTAGCACTGCCGAGG
GTACAGAGGAGAACCTGTCCGAGACAAGTGTAGCTGGCTTCATTGTGGTGACCAGTGTGGACCTGGAGCAT
CAGGTGTTTACTGTTCTGTCTCCAGCCCCTCGCCCACTGCCTAAGAACTTCCTTCTCATCATGGATATCCG
GTTCATGGATCTGAAGTAGAGATCAGCAGGAAGCCTTGCTGCCTGGGACATAGAGATCATCTGGCCACCCC
TAGAGGCAGATGGGCTGAGATAAAAGACTGTTGGGGCCACCTGACCAGTAAACTGTGGACTAGTAGAAAGT
TCATATTCTACCTCTAAAAACAGGTAGTGGTAACCTGACTCTTCTAATCTTGAACCAAAAGGAAAACCATG
AGACTGTAATTGGTTTCTTAGACCACCTAAGATGCCACTTTGAATTCTCTAAGACCCTGGAGAATTGCATT
TCTTTCACTGTGCTACTATGTGGTTTTTAAAAAATCAATGCTTTATATTCCATATGTGGTTCTTACCCATT
TATCTAGGATGAAAGTGTGAATTAGAGGGACTCCTTCCAATAAAGTTCAAACTTAAAAAAAATCATTTTAA
TAAATATTTTTGCCATATCAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCGCTCGCGATCGGACGCGTGGGTCGACNN
Table2 1863
NGAGTTTCATAATCTCATCAATATTTTAAGATAGGCGAGCACACACTAATAATATCTATGCCTAC
CTTCTTGGGTGGACTCAACTGTAACCACAGTTTATTAGTTGCTTAGAAGTGGATTTTTAAAAAACAGTTAA
ATGTGTGTGCATAACACACAAGTAATGACACACTACTATTATTATTACCTAAGTAGTGCTCATCCTCTCTT
TCTGTGTTTTCTTAGGATGTGCACTTTAATTTAGGATTGTAACGCCTAATAATATTTCTGTGAGCCTTTAA
TGTGATTTATAAGATGGCCGAATTACTGAAATCACCATTATACCTCTTCCATAAAACGACTCCAAAGTTAG
ACCTGCCTGTTGGGGAGAATTCTATAGACAGAAGGTCAATGTTGTCCCCATCCATAGGGGTTGAATTACCT
TGCTGTTAAGTGGTCTTCCCCCATTGGGATCCTACAGTCCCACAGATGAAAGCACAGTAGTAGCTGACAGC
TGGCTTATTTGGTCCCTCGGCATCTCTCGTATGTGGCATATTGCTTTTGCCACTTTCCTATCCAGCAGACA
TCAAAGCAAAACTAAAAGGTAGATATCTGGAATGAATGTATATGTTGTAATTGAGGCAGATATTTGCCTTA
ATTGGAAGGATCTAACTGCTTTACAAATATTAAACAAGTGCTTGGGCATGATTGGGAGAGGAGGCAGCTTA
GCTGGAAGCTGTGCCCATCTTACTGTCACTGGAGAATAGGATGTCAGAGCTGGGCAGGACTGGTACCCATC
ATTTGCAGTTTGCATGTGGGGAAACCAAAGCCCTAAGAAACAACAGTTCCTGGCCCAAAAAATCCATAGAA

Table 6
1541/3331

AGAGGTAACTAGTGGCAGATTTGGGGCGCCAACCTGATTTTATGGATTTTGAGTTAGATTCTCTACCCTCT
ATCAATACTAAAAATAGATTAGGAGGGTTTTTTTTTCTGTTTATCATGTTGAATTTCATTGACTTAATTAG
TCTTTAAATTTGAAAACATGTTTTAGGGAGTTTAGTTCTAGAAATTTCTCTTAGATTGAAGTGACAGAATC
TGAAAGAAAAGAATATGATTGAGCTATTTGTTTTCCTGAACACCTCACCTTTTATGATGCAATAAGTTACT
CTGAGTTTCTTGGCAGAGTTTTTGACAGCTGTTGCTTTCAATGGATTCCATTCCTGTATTCCTTATGGGAG
GTTGTTTTTAAAATAGACTACTGCGATTGAAATGAACTCAATATGTAGTTAAGTTATAGTTTTCTTCAATG
TATTTTTAGTTACTTGGGTCACAAATGTTCAATTTCAGCATATTTTAGGGTGAGTAATCAAAAATGTGAAT
TTGCCTTTGATTTCCTACCACTGTCTGAGCTATCATAAAGCATTCTCTTTAGTTGTGATTTGATTCTATAG
TCTGTTTCTAAATGACATTTGTCTGTTTCTTAAATGATCTCACAGCCATGGTAATAATAGATGTGTACTCA
GAAGATCAATAAGGTAATATTGGAATTCATGTGTTTTTTGCAATTAAGGCAGGCATTTGCCAATGTCTTCT
TTTAAGCAGTAGTTGGAAACATCTCAATTACAGTGTAACACCTTAGAGCTAAAAACATTTGTTCAACACAA
ACTAGAATCACACCTTCTCACTAGATATCACCAAGGGAATGTGGTTTTAAAAATAAAAAGAAAACAATATA
ACGTATCATGGCAACCAGAGCTTCCCATATTATTGACAAGTAGGGATCATTAGGTTCTGGTTTGAACATTC
TGAATGTGAACAAAATGAAATAGTAGTTAAGAGGTGTTTTCCCACTGTGTTTAAAGAGAACACTAGTAATT
CTGGTTTTTCTTTCTAACTGCTTTACTGTTTCAAGGGTATTCTTTTAAAACTCTGATTTCAAAGGATCAGT
TGAATTTATACTTTAGTTATGGGTGTTTTGTTACTTTTTTTTTTTTTGTATCATGACTCAGTATGGTTCAA
TTTCCTAGTAAGAAGTGGGGATTTGTGTTTTTGGAGTCCTCAGCTCACATGTCTTGTTCCTCCTTCAGCAC
AAGCTAGGGGAGATCCTACCAACACTGATAGGTCAGTCATTGATGGCAATTTGAATGTGGGTATTACTCTG
TGAGCCACCCTGCTTCGCTTGTTTGTAAGGAGAAATGCATCTGGTTATGTGAATTTCCCGAGAGCAGCAGA
CATGGAGGGCCAGACTTTAAAAGCAACGCAAGCAGATTCGAAGAGCTGTTGCCCTCTTCTAAAAAAGGCTT
TTGGAGGCTGTGTTACATGCATGCCCTAAAGCAGTCAGTCTGTTAGTATGAGCAAGACATCTGAAGTACAC
AGTTGCTTTTAGGCTTGTATAGTTATTTTCTACACATGCCAACACACATGATGATAAAGGAACCTTTTCTA
GGAGGCATTGCAGGGTTTCAATACACAGGACATGTTCTAGTTACAGAAGCCTTGCTCTGCTGTCAACAATT
GGGAAATGCTCATTTTTTCATGTTTTGTGAATACTCTGGTCTTGCTGTAAGCTAATGTCATGGCTGTGGGA
TATTAGAGAAGTGGGTTTATGACTCTGAAGACCAGCAGACACCAGACTTTAAAAGTGCTTAAATTGGAATT
TGGAAACTACAGTAAAGAAACCTTCAGATACCAGTTCCATCCTGAAGCCCTCTGTTGAACAACAGGGCCAG
ATCCTAAAGCTCTTTCAGGGAGCTCTTCTCTGGGGCTGGAACAGTTGATTATGCAACCCCATTGTGTGGAG
ATTGGATCAACTGAGTTGTGTTATTTTTGTTTTAAGTCACCTTGTGCGAGAACCTCAACCGCACCTATCTT
GGGAACCGGGTATACCCTTTTCTTTAGCACTGCTATCCTTTTTGTCTTCAGCACAAATAAGATGTTCAAGT
GAGCCAGAAGCAAGAAGAGCCATTTTAGTCTTCATAGCTATTGGCTAAGAGAGATAATGAGCTGATGGTCT
ATTTTAACCTTGAAAGTAAAAATGTATATTTTTTCACTACAAGTACATTGAACAGTAAAAAGTGTAACAGC
AAAGTATATATTTGATGCCTTCTGTCTTTTCATGATAATGTGCTAACAAGTTGTGTTAATATTTTACTCAG
CCAGAGTCTCATTCATTTGCTAAGCATTGGGAACATTATGTATATTGACCTTAAACATAGGTGTCCTATAT
TTGGATTGTGACTTGTAGACTCAAGCTAACCTTACTGCCTCTTTTTCACACTTGTTGAAAGGTCTGTGAAG
AACATAGTTAAAGATCTCCAACTTTGGAAAATATACATGATGTGAAACTGGGGTGCTATGTTAAAAATAAA
TGTATGATAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA
GAAAGAGAGAAGGAAAGAAAAAAAAGGAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAACAAAACACAGAGAC
GAACAACAGAAGACACCACAACACGATAATGACAAGTCGCGCACTACGAGTGTGAATAATAGCAACGCAGC
CGGCGCGCAGACATAAGAGAAGCAGAGAAAACACGCTCAGGCCTGATAGGGCGAGACCCAATTGGGCGGGT
ATCAAGCAAACACCACACGCAGAATCGTGCGCAGCGAAAAAAAATCGGGAGGCTGTTCACACCCCCAGTCG
CGGCGGCAGTGGGATGTTATATAATCGCGAGGTTCAATGAAAGATGAGGTCGCGGACATGCCGGAGCAGCA
GCAGCCACTAGTACGACGAACGAACCATGAGCAGATCCGATACACGANNN
Table2 1864
GGCTGCTCAGCGCCAGGCATCAGCTGGGAAGCTGGCGTGGGCAGGCCAGCTGTACCTGGCCTGGA
GCTCCAGATTAGAAGAGGAGCCATGTCAGAAGAAACAGTAAGTGAATCACAGTTTTCCTTGAAGACAGCAG
CGCTAAGAGTGTTTGATCTTCCTCTGACTTGGTACTATTCTCTCTCCCAGATCAAATTTTCTCCGGTGGCT
AAAAAGTTGTTTGTGGTAACTGCAGTGAGTGCTATATCTGTAATTTTTCTGGCTCATCACTTTAAAAGAAA
ACGTGGAAAGAAGAAAGGAAAAATATTACCATGGGAACCAGAGCACCTCATACTTGAATACACTAAAAGAG
CAGCATCAGACAAAGGTTCAAGTTGTTCCAGTAGCAGACAGAATTTGACATTATCTTTAAGTTCTACCAAA
GACAAAGGATCTCAAGTTTGTAACTATGCTAATGGAGGACTTTTCAGTAAATATTCAGGTTCTGCACAGAG
TTTGGCCTCTGTCCAGAGTGTCAATTCTTGTCATAGCTGCGCTTGTGGCAATTCTAATTCCTGGGACAAAG
CAGATGAAGATGATATTAAACTTGTTAATATTCCTGTGACTACTCCAGAGAACTTATACTTAATGGGTATG
GAATTGTTTGAAGAGGCATTGCGTCGATGGGAACAAGCTCTGACCTTTCGCAATAGACAGGCTGAAGATGA
AGCCTGTGGTTCCATTAAACTGGGTGCAGGAGATGCCATTGCTGAAGAAAATGTAGATGATATTATTAGTA
CTGAATTTATCCATAAACTCGAAGCTCTGCTGCAAAGAGCCTATCGTCTCCAAGAGGAGTTTGAAGCTACC
CTTGGGGCATCTGATCCTAATTCCCTTGCTGATGATATTGATAAAGATACAGATATCACCATGAAGGGTAA
TGTGGAAGACTTTGGCCTGCGAGACACCTTGAGCATCGCATCCACGGATTCCTTTGCTTCCGCAGCAGAGC
TTGCAGAACACAGAGAAGTACGGCATACCTACAGCCTGGAGTCCCTTTGTCACTGCCCATTTTACGAGGAA
GCCATGCATTTAGTTGAAGAAGGAAAAATTTACTCCAGAGTACTGAGAACTGAAATGTTGGAGTGCCTAGG
AGACAGTGATTTTCTTGCCAAACTTCACTGTATTCGACAGGCTTTTCAGGTAATTCTTTCAGAATCAGCTA
ACAGGATATTCCTCGCTGAGAGCGGAAGGAAAATTTTATCAGCTTTAATTGTGAAAGCACGAAAGAATCCA
AAGAAGTTTGAAGATGTTTTCGATGAAATGATCTATTTTTTAGAGCAGACCGATCACTGGGGTAGTACTGA
AATGGAACTTGCTGCTAGAGGGGTGAAAAATCTAAATTTTTATGATGTTGTTCTGGATTTTATATTAATGG
ACTCCTTTGAAGATTTGGAAAACCCACCCACATCCATACAGAATGTAGTAAATAATCGATGGCTAAACTCA

Table 6
1542/3331

TCCTTCAAAGAAACAGCTGTGGCTTCAAGTTGTTGGTCGGTGCTGAAACAGAAAAGACAACAGATGAAGAT
CCCAGATGGATTTTTTGCCCATTTTTATGCCATTTGTGAACACATCAGTCCTGTCCTAGCCTGGGGCTTTT
TGGGTCCTAGAAATTCTCTGTATGATTTATGGTGCTTTTTTTAAGAATCAAGTTCTTTTATTTCTCAAAGAC
ATTTTTGACTTTGAGAAAGTGCGCTANNNN
Table2 1865
CTCATCATCTTCATTTCGTTTCCTCTTGCCAACAGTCAGTTAATCTGGTTCTGACTCCTGCTTCT
GTAAGGGTGGGAAGAACCTCAGATATGTCATCTTGGTACACCCCAATGGCCCTGTTTATTAAATGTAGTGG
ATTAAGTGTCTGTCANCAAATACACCAAAACCATTTTTTATAGAAACAGTATTTAATGGTCACTCAATAGC
TTTCAAAATACATTTTTGTATTACAGCACTGCACAAGCTATTCTAATAGTGCTCTGGCCTCATCATTCCTG
CAAAGCTTGCTTTGGGGAGTTGGATAATGTGAAAATTTTAAGTACCTAGGGGAGCAAAGAGCCATGTAACT
ATCTGTAATAAACTTGTAGCATATGTAAAGTTTTCTTGGCCTTTATCTTACAAAAATGGAGTATTTTAGTA
TGAATTTGCTGAATGTAAGACCGTGGACTGTTTTTTTATAATATGGCCTAATTTTAAAGGTCCAAAATAACT
TGTCTTTAAAGTTTGCCCTTGTGCTAAAGTGCCAGTGTATGTATGTTATACTTGATTTGGTTGTAAACTAT
ATTTCAAAGTAAACCCTAGTGTAATAAGTTTTATAACTAAAAAGGTTTAAGCTGCTAAAACTATTTCTAAG
ACGCATGTGAAATGCAGTATGGGACTATCTTTTTTTCCTCCTCTAAGCCCAAAGATTAACTAGAGTCCCTC
CAACCTTATAGATCGTTGGCTTTCACAATCTTATAACCTAGGATACAGGTAGTTTCGAGTATGGTGCCAGT
GATGTCTCGTCCACGTCCGGTCAACGGGTAGAGTGCAACCCAATGGACCACCTCTATGCAAACAGACTGTA
CCCTCCTGCATTACTACCATCGACTACCATGGTATAGGCCAACCTCTAAATGCTTAAAACACTAGCGAAAC
CAGTAGCACGTATGTGGCGCAGGGTACACAATAGACCGCTCACTGCCCTACTTACTACACTGACACCTCCT
AGCAGCCTAACCTCGTTACTCTTTCCCCACCACCTATAACTCCCACCCAACCTCACACTACGTACCCTCCC
CCCCTACCTTATACACGCATACCAACCCTCTTCACAAACCCAGCCACACCTGCCCCTCAACCCATACTCAC
CACTTACCATACCCTCACCCTCTCACACCTCCATCACTACCANNNNNN
Table2 1867
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 1868
GAGTCGACCACTTCCGCTTGACCTGGCCCGGACGCCAGAAAATGTTCCACGTGGGATACCCTGCG
TGGGGTTCACTGTAGTAGCTGCACTAGGTGATTCTTGGAGCGGGCCTGAGAGACAAGGACATGTGGATCCC
AGTGGTCGGGCTTCCTCGGCGGCTGAGGCTCTCCGCCTTGGCGGGCGCTGGTCGCTTTTGCATTTTAGGGT
CTGAAGCGGCGACGCGAAAGCATTTGCCGGCGAGGAACCACTGTGGGCTCTCTGACTCCTCTCCGCAGCTG
TGGCCCGAACCGGATTTCAGGAATCCGCCAAGGAAGGCGTCTAAGGCCAGCTTAGACTTTAAGCGTTACGT
AACCGATCGGAGATTGGCTGAGACCCTGGCGCAAATCTATTTGGGAAAACCAAGTAGACCTCCACACCTAC
TGCTGGAGTGCAATCCAGGTCCTGGAATCCTGACTCAGGCATTACTTGAAGCTGGTGCCAAAGTGGTTGCG
CTCGAAAGTGACAAAACTTTTATTCCACATTTGGAGTCCTTAGGAAAAAATCTGGATGGAAAACTACGAGT
GATTCACTGTGACTTCTTTAAACTAGATCCTAGAAGTGGTGGAGTAATAAAACCACCTGCTATGTCTTCTC
GAGGGCTCTTTAAGAATTTGGGAATAGAAGCAGTTCCTTGGACAGCAGACATCCCTTTAAAAGTAGTTGGA
ATGTTCCCAAGTAGAGGTGAGAAAAGGGCACTTTGGAAACTCGCATATGACTTGTATTCCTGTACTTCTAT
ATATAAATTTGGACGAATAGAAGTAAATATGTTTATTGGTGAAAAAGAATTCCAGAAACTAATGGCAGATC
CCGGAAATCCAGACTTGTATCATGTATTAAGTGTTATCTGGCAATTAGCTTGTGAGATTAAGGTTCTGCAC
ATGGAGCCTTGGTCATCATTTGATATATACACCCGGAAAGGGCCGCTGGAAAACCCAAAGCGTAGGGAATT

Table 6
1543/3331

ATTAGACCAATTACAACAAAAGCTGTATCTTATTCAAATGATTCCTCGTCAAAATTTATTTACCAAGAACT
TAACACCTATGAACTATAATATATTTTTTCACTTGTTAAAGCACTGTTTTGGGAGGCGCAGCGCCACTGTA
ATAGACCACTTACGTTCATTGACTCCACTTGATGCGAGAGATATATTGATGCAAATAGGAAAACAGGAGGA
TGAGAAAGTAGTTAACATGCACCCTCAAGACTTCAAAACACTTTTTGAAACTATAGAGCGTTCCAAAGATT
GTGCTTATAAATGGCTGTATGATGAAACCCTGGAAGATAGGTAGCAACTAGACTGTCGTTTTTGGTGGAGC
GGTTCATTTATTTGGAAACTATGACATGAAAACCAAATTTGAAAACTCACATCCTTTCAGCAGAAGGTAAC
TGTTCTTGTCTTGCACAAGCCAGGCAGATCATTTCTCCTAAGCTGATATCATTGGCTTATTGGATGAAACA
GTGTCTGCTATTTTATTCACAATTGAATAAAATGAAAACTTCAATTAATTGTGGATTTGATCAGATTGAAT
TCGTTTTGTTTCAGATTCCTATTTAAATATTTCACTTGTACTGTTGCTGATTTTTGCATCTTCTTGAAGAG
CAAGAGTCTGTACATTATTAAGCTTAGAAAGTAAGCAAAACTGATTTACTGGTTTGCCTTTCAGTTTGTTG
AAATGTATTGTCAAGTACTGTACAATGAAATTGTTTAAATTTTAATATGATTTAAGCTTTTTAGAAATTAA
AATATTTTCATTAGAAAAAACAAAAAAAAAATTGTTGCGGCCCGGG
Table2 1869
NCTGTGTCGGGCATTACCAGAAGAGTCTTCATGTGGACAGTCTCAGGGACACCATGTAGAGAAATT
TTGGTCTCGATTCAGAAAAGAGAAAGAGCCAGTGGTTAGTTGAGACAGTAGAAGAGAAAAAGGAACCTATC
CTAGTGTGTCCACCTTTACGAAGCCGAGCATACACACCACCTGAAGATCTCCAGAGTCGTTTGGAATCTTA
CGTTAAAGAAGTTTTGGGTTCATCTCTTCCTAGTAATTGGCAAGACATCTCCCTGGAAGATAGTCGTCTAA
AGTTCAATCTTCTGGCTCATTTAGCTGATGACTTGGGTCATGTAGTCCCTAACTCCAGACTCCACCAGATG
TGCAGGGTTAGAGATGTTTTTGATTTCTATAATGTCCCTATTCAAGATAGATCTAAATTTGATGAACTCAG
TGCCAGTAAATCTGCCCCCCCAATTTGAAAATCACTTGGAGTTACTAAGCAAATATCGGAAGAGACACACAT
TGAAATCACTGTCTTTCCCTGAGCAAGGGGGCTGCTCATTAGATCTTTGTGATACTTTACCATGTGAAATAC
TACCAGAACTGTTCTCTAAACCCACTTTTTCTGTAGAGGAATGTATCATCTTTTTTTTTCTCATATTACAA
ATGGACAAATAACGGACTTTCTATTTTCATATTTGCTGAAACCATTTTTTAAATGAAATTAGGTCATTATT
TATGAAAAGTTTTGAGAGGGCACTGTCAACTTGGGTTTAAGACAGGAGGACATTGCAAGTTCACACCTTTC
ATAAGCATAAAGTAGTTGCAAGAAAGTATTTTCATCCTGTTAGGATTCATATCTAAGATAGAGTTATGCAT
TGCACATACACAAATAAACTTTTATTAGATAGATACCTATAAAAGAAACATAAAAGTATGTTGTGTATTAC
TGACAGTTCTAGATTAATTTCTTTTAGAATTAAAGTAGATTTGTTAAAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGATCTTTAATTAAGCGGCCGCAAGCTTATTCCCTTTAN
Table2 1871
NGCTGTGTTCGCTTGTCTGTGCTTGGGCTTGGTTGTCGATGACGTGATGTGTCGGTCTTGTGTTG
ACTTCAGTATGCTGATCGGGTGGTGTTGATTTGTTGGGCGCTGCATTGATTTTGATTGTGTTCGGTGGCGT
GTGTGTTTGTTGTGCTGTTGTGTGTTGATGCGGAGGGTGCCTGTTCCTTGGGTCCGCGAGATGTTTGACGA
ATTTGGGTCCGTTGTGTTTGGTTGCGTTGTATCTGCTGGTGGGTTGTTTGCAGTGGTGTCCCTTTGATTTT
CGTGGGATGGACATAGTTTCTATTAGGTACAAACTTAACATTAAAATTTCATGACCACTTATAATATTTAA
AAAATCAAATTTAAAAAGTATGACCATACATTGAACATATTAAGAAAAACACAACAGTAAATTAGATATTG
ACCCTGTATGCCAACTTTGTAATATAAATACTACAATAAGAATCATATTGGAAGCAACGATTAAGCAAAAC
TAATGAACCTATCAAACTAAAGGATCTATTTAACGTTACGTAAGGAGAATAGCATATAGAACCTAAAAGTG
AGTGAGAAAAGATTTAGGTTTCAATCTGAGCATTTTACTAGCTGTAGACCTTGACTGGTCTACTTATCTTT
CTATGCATTAGGTTTTTCATCTGTCAAATGGAAATAATAGTACCCAAATCCTAGGGTTGCTCTAGAATCCA
ATAATATGTGCAAAGGACTTATTAGCACAGTGTGTGAGACTTAAATCAATACATGTAACTATAATTATCTT
TATTATGCAGCAAAATTTTTTAAATTGCTAACTTTTAACTTCATGTAGAATTATTCAGTCTAACAATATGA
ACTGATCTTTTCTTCTAAAGTATAGAATAATTACAGGATAGATCAGAGAGAAATAATACAGAAACTGAATA
TAGTTAAACTAATTGAATGAAAGCACAAAATGCTTTGTATGTAAAATTCAACAATATATGGGTAATGTGCA
GAATATTTTTGCGTTAAAAAAAGTTAATCTCCCAGATGTGAGCTTTGTTAGTCACCAACAAATTATGTACT
GACTGAACTGCTGTCTCTCAAACACAGTTCAAGCATGCCTTAGCCACTACCTTAGGTACTTGACCACTTTA
AGGGGTTTTGTGGCATTTCAAAAATCAAAATCTCTTTATCCAGATCCTTGTAAATATTCACCATTACAGGT
AAGAAAAACGCATTTTAGGGAAGCAGTGAATTCTCCACTTGGAATCAATCTACTGATTGATAATTAAATTA
TTTCACTGTGAACCAGAAGGCTAGTATTTAGAAAGCAAAATATTTAGAAGTGAAAGAGGGGGGAAAAAAGA
ATGATCTACAATGTAATATAAATTAACCTAATTTAAATTAGATTTTAATTTAACCTACTTTGATAGTTTTT
TAAAACAAGGAAGATCCTAAGGACTTGCAACTATGGCAATCCTCAAAATGGGACCAAAAATTGTCCTGGAA
TGGTCAGGTGGTCATCCATCTAAAGATCCATCCAGCTACTATTTAATAATTCTTCATAAGGACACTTCATC
TACTCTGGTTGACTGTCATTTTCAACATCATAATTTACATAAGGTAGGCTTCCTTTATTAAATTCGTATTC
TGTATTTCAGATATTTCTCAATTTTAGAAAAACAATGCACAGTGTGTTAAGAGCATATTTTCAACTTCATT
CAATGCATTACCTAAATACTGCATATTAGCTCATGCGGTATTGTGTAATACTGCAAAGACCGTACTTACGT
AAATGTTGGTTAAAGTTACCAATTATACAAAGCTCCACTCTCTACCTAAAATTTTACCATGTGCAAAACGA
AAAACATTTTAGTTATTGATCATCTCTTCTGAGCCATACACTTTGGGCAAAATTTTGTGATGGCTATAAAT
ATGAAAACACTTAAAAAATCAGAATACAAAGAATGCATATTGCCTCACATGACACATTTTTTTTTTTCCCT
CAGAGAAAGACCATCTGTTTAGGATAAATTTCTAGTCTTGTTTATATAGTCAAGTATTTTTTGCTAAAAAA
GAAAATGAGAAGACCTGTGCTGTGAAAAATTTTAAAAATCTCAAATTTTTAAATAAAAAATCATTTATAAA
ATTCAGGATGGATGGCTCTAAAATATAAAAAGAGTGAAATAAAAAAAACAACTGCAGGGAATTTGTTTATT
GAGCATTAATGTTAACACTTTTAAATTAAGTATTCACTTACGAATTTTGTCACTGTCCTATCAACGGACAT
AATAGAAAATATTGCACAGAACTCAAACATGAAAATAATAAACAAAATAACTAAGCAACAAGTATATGCTT
TACATTTTAAAAATTAATCCAAACAAAATAATTTGAAGCACTTCTCTGATTTGGAAGTCTTAAAATGTTAT
CTCATGTTTTATTTGAGATTTTTTTTCGTTTTTTCTTTTTTACAAATTGACACTGTACAAAGAGCTTAAAT

Table 6
1544/3331

GGCCAGTAAAACTACTGCCTTAAAATTGTTGGCTTTAAGTAACAGAGGTAAAATTTGAATTCACATCAGAG
CTTTCTAAAATGGCAATAGTACAAGCAAATGACTTTCTCTAGTATCCAAAACCTGCGCTGGCTCTCCCTTG
GCTAGAAACAAGACAGCCTTCTAAAGCTGCCATAATGTCCTAAAATGCTCTGAAAGAAGTTGGTATACTTC
ATTCCCCAGCTTACCTTGGTAACACTGGACTAAACAGAAAATGAAGAAAATTCAGTCAATAGTAACTTAAA
CAGTACTAAGTTAGCTCTGGACTTAGAAGGTTTGGTAAAGTTGATGACATTCAGAATAAGGTTCTCAGAAG
AAAAGCAGTTTTCCAAAAATAGGCTAAAAAGCCTATATTAAAGAAAAAATGCCAAGAGTGAATTGAATACT
TAAGTTTATCTGTTCCTAGAAGACTATGAACACCACAATGGGAGCTGAAACACTATATATAATTTAGAATG
CATTCTCCCAGAGCAAGTTTATAAGGTTTATAGAATAGTAATGGCCTTTCTAAATTTTCACTTGATATTTA
AAATTTTATAAGTGATTTATTATGTCATCAAATTAAGCCAATTCCATTAACTATATCCAAGTAGGAATAAC
TTCAGAAATGCTTTGAAAAAGGACAATGACAGACCTATAGACATGAAAAGCAAACAGCCTTTGCAAAGCTC
ATCTCCAAATCTATCAATTCTCAATTCTTCTTAAAATAAAAGACTAACCACATGTTCAGCCATTCCATCTT
ATTCAAGTTTAGCATTACGACAGAAATCTCAAAGGGCTGCATGTTGCTAAACACTGTCAGTATTTCCTATA
TGCACCATTTAGACTATACCTCACTTTTTTTTACTTCCCTTATAATATTAAAATAATGAATAAATATGGTC
CTTTAGTTAAGCGGAC
Table2 1874
NAATTCCCTGGATACAGCCTTTTTATGACTTTTACTTCCTTTATANNCAAATTCCAACGTCTTCT
CATTCCTCCACCAGGNCTGTGCCAACCTGGGCCCAACCCAAGGNCCTCACTAAACCATCCAATCAGTAGGA
GCCATAGACTACTTTATTTAGCCAAAGCAAAAATGAGTCAACTGAATTCTGTTTTTCCATTTACTTCTGTC
TGTTTTTCCTTCCTCTTGCCACCCTCAGTGCCACAAGAGGGGACCCCTCTCGGTAGCCCTGAGGCTCTGGC
GCCTTCAAGTGAGAAGCTAAGCACCAGCCTCTGCTGGGCTGCAGAAGCGGCGGCGGCGGCAGCAGCAGCAG
CAGCATCAGGAAGGCTCTCGGGCCAGCGCGGTGAACCCGGGCTGGGCAGCAGGTCGCGGAGCCGCGAGCCA
GGATGGAGGCAGAGGGCAGCAGCGCGCCGGCCCGGGCGGGCAGCGGAGAGGGCAGCGACAGCGCCGGCGGG
GCCACGCTCAAAGCCCCCAAGCATCTCTGGAGGCACGAGCAGCACCACCAGTACCCGCTCCGGCAGCCCCA
GTTCCGCCTCCTGCATCCCCATCACCACCTGCCCCCGCCGCCGCCACCCTCGCCCCAGCCCCAGCCCCAGT
GTCCGCTACAGCCGCCGCCGCCGCCCCCCCTGCCGCCGCCCCCGCCGCCGCCCGGGGCTGCCCGCGGCCGC
TACGCCTCGAGCGGGGCCACCGGCCGCGTCCGGCATCGCGGCTACTCGGACACCGAGCGCTACCTGTACTG
TCGCGCCATGGACCGCACCTCCTACGCGGTGGAGACCGGCCACCGGCCCGGCCTGAAGAAATCCAGGATGT
CCTGGCCCTCCTCGTTCCAGGGACTCAGGCGTTTTGATGTGGACAATGGCACATCTGCGGGACGGAGTCCC
TTGGATCCCATGACCAGCCCAGGATCCGGGCTAATTCTCCAAGCAAATTTTGTCCACAGTCAACGACGGGA
GTCCTTCCTGTATCGATCCGACAGCGATTATGACCTCTCTCCAAAGTCTATGTCCCGGAACTCCTCCATTG
CCAGTGATATACACGGAGATGACTTGATTGTGACTCCATTTGCTCAGGTCTTGGCCAGTCTGCGAACTGTA
CGAAACAACTTTGCTGCATTAACTAATTTGCAAGATCGAGCACCTAGCAAAAGATCACCCATGTGCAACCA
ACCATCCATCAACAAAGCCACCATAACAGAGGAGGCCTACCAGAAACTGGCCAGCGAGACCCTGGAGGAGC
TGGACTGGTGTCTGGACCAGCTAGAGACCCTACAGACCAGGCACTCCGTCAGTGAGATGGCCTCCAACAAG
TTTAAAAGGATGCTTAATCGGGAGCTCACCCATCTCTCTGAAATGAGTCGGTCTGGAAATCAAGTGTCAGA
GTTTATATCAAACACATTCTTAGATAAGCAACATGAAGTGGAAATTCCTTCTCCAACTCAGAAGGAAAAGG
AGAAAAAGAAAAGACCAATGTCTCAGATCAGTGGAGTCAAGAAATTGATGCACAGCTCTAGTCTGACTAAT
TCAAGTATCCCAAGGTTTGGAGTTAAAACTGAACAAGAAGATGTCCTTGCCAAGGAACTAGAAGATGTGAA
CAAATGGGGTCTTCATGTTTTCAGAATAGCAGAGTTGTCTGGTAACCGGCCCTTGACTGTTATCATGCACA
CCATTTTTCAGGAACGGGATTTATTAAAAACATTTAAAATTCCAGTAGATACTTTAATTACATATCTTATG
ACTCTCGAAGACCATTACCATGCTGATGTGGCCTATCACAACAATATCCATGCTGCAGATGTTGTCCAGTC
TACTCATGTGCTATTATCTACACCTGCTTTGGAGGCTGTGTTTACAGATTTGGAGATTCTTGCAGCAATTT
TTGCCAGTGCAATACATGATGTAGATCATCCTGGTGTGTCCAATCAATTTCTGATCAATACAAACTCTGAA
CTTGCCTTGATGTACAATGATTCCTCAGTCTTAGAGAACCATCATTTGGCTGTGGGCTTTAAATTGCTTCA
GGAAGAAAACTGTGACATTTTCCAGAATTTGACCAAAAAACAAAGACAATCTTTAAGGAAAATGGTCATTG
ACATCGTACTTGCAACAGATATGTCAAAACACATGAATCTACTGGCTGATTTGAAGACTATGGTTGAAACT
AAGAAAGTGACAAGCTCTGGAGTTCTTCTTCTTGATAATTATTCCGATAGGATTCAGGTTCTTCAGAATAT
GGTGCACTGTGCAGATCTGAGCAACCCAACAAAGCCTCTCCAGCTGTACCGCCAGTGGACGGACCGGATAA
TGGAGGAGTTCTTCCGCCAAGGAGACCGAGAGAGGGAACGTGGCATGGAGATAAGCCCCATGTGTGACAAG
CACAATGCTTCCGTGGAAAAATCACAGGTGGGCTTCATAGACTATATTGTTCATCCCCTCTGGGAGACATG
GGCAGACCTCGTCCACCCTGACGCCCAGGATATTTTGGACACTTTGGAGGACAATCGTGAATGGTACCAGA
GCACAATCCCTCAGAGCCCCTCTCCTGCACCTGATGACCCAGAGGAGGGCCGGCAGGGTCAAACTGAGAAA
TTCCAGTTTGAACTAACTTTAGAGGAAGATGGTGAGTCAGACACGGAAAAGGACAGTGGCAGTCAAGTGGA
AGAAGACACTAGCTGCAGTGACTCCAAGACTCTTTGTACTCAAGACTCAGAGTCTACTGAAATTCCCCTTG
ATGAACAGGTTGAAGAGGAGGCAGTAGGGGAAGAAGAGGAAAGCCAGCCTGAAGCCTGTGTCATAGATGAT
CGTTCTCCTGACACGTAACAGTGCAAAAACTTTCATGCCTTTTTTTTTTTTAAGTAGAAAAATTGTTTCCA
AAGTGCATGTCACATGCCACAACCACGGTCACACCTCACTGTCATCTGCCAGGACGTTTGTTGAACAAAAC
TGACCTTGACTACTCAGTCCAGCGCTCAGGAATATCGTAACCAGTTTTTTCACCTCCATGTCATCCGAGCA
AGGTGGACATCTTCACGAACAGCGTTTTTAACAAGATTTCAGCTTGGTAGAGCTGACAAAGCAGATAAAAT
CTACTCCAAATTATTTTCAAGAGAGTGTGACTCATCAGGCAGCCCAAAAGTTTATTGGACTTGGGGTTTCT
ATTCCTTTTTATTTGTTTGCAATATTTTCAGAAGAAAGGCATTGCACAGAGTGAACTTAATGGACGAAGCA
ACAAATATGTCAAGAACAGGACATAGCACGAATCTGTTACCAGTAGGAGGAGGATGAGCCACAGAAATTGC
ATAATTTTCTAATTTCAAGTCTTCCTGATACATGACTGAATAGTGTGGTTCAGTGAGCTGCACTGACCTCT
ACATTTTGTATGATATGTAAAACAGATTTTTTGTAGAGCTTACTTTTATTATTAAATGTATTGAGGTATTA

Table 6
1545/3331

TATTTAAAAAAAACTATGTTCAGAACTTCATCTGCCACTGGTTATTTTTTTCTAAGGAGTAACTTGCAAGT
TTTCAGTACAAATCTGTGCTACACTGGATAAAAATCTAATTTATGAATTTTACTTGCACCTTATAGTTCAT
AGCAATTAACTGATTTGTAGTGATTCATTGTTTGTTTTATATACCAATGACTTCCATATTTTAAAAGAGAA
AAACAACTTTATGTTGCAGGAAACCCTTTTTGTAAGTCTTTATTATTTACTTTGCATTTTGTTTCACTCTT
TCCAGATAAGCAGAGTTGCTCTTCACCAGTGTTTTTCTTCATGTGCAAAGTGACTATTTGTTCTATAATAC
TTTTATGTGTGTTATATCAAATGTGTCTTAAGCTTCATGCAAACTCAGTCATCAGTTCGTGTTGTCTGAAG
CAAGTGGGAGATATATAAATACCCAGTAGCTAAAATGGTCAGTCTTTTTTAGATGTTTTCCTACTTAGTAT
CTCCTAATAACGTTTTGCTGTGTCACTAGATGTTCATTTCACAAGTGCATGTCTTTCTAATAATCCACACA
TTTCATGCTCTAATAATCCACACATTTCATGCTCATTTTTATTGTTTTTACAGCCAGTTATAGTAAGAAAA
AGGTTTTTCCCCTTGTGCTGCTTTATAATTTAGCGTGTGTCTGAACCTTATCCATGTTTGCTAGATGAGGT
CTTGTCAAATATATCACTACCATTGTCACCGGTGAAAAGAAACAGGTAGTTAAGTTAGGGTTAACATTCAT
TTCAACCACGAGGTTGTATATCATGACTAGCTTTTACTCTTGGTTTACAGAGAAAAGTTAAACAGCCAACT
AGGCAGTTTTTAAGAATATTAACAATATATTAACAAACACCAATACAACTAATCCTATTTGGTTTTAATGA
TTTCACCATGGGATTAAGAACTATATCAGGAACATCCCTGAGAAACGGTTTTAAGTGTAGCAACTACTCTT
CCTTAATGGACAGCCACATAACGTGTAGGAAGTCCTTTATCACTTATCCTCGATCCATAAGCATATCTTGC
AGAGGGGAACTACTTCTTTAAACACATGGAGGGAAAGAAGATGATGCCACTGGCACCAGAGGGTTAGTACT
GTGATGCATCCTAAAATATTTATTATATTGGTAAAAATTCTGGTTAAATAAAAAATTAGAGATCACTCTTG
GCTGATTTCAGCACCAGGAACTGTATTACAGTTTTAGAGATTAATTCCTAGTGTTTACCTGATTATAGCAG
TTGGCATCATGGGGCATTTAATTCTGACTTTATCCCCACGTCAGCCTTAATAAAGTCTTCTTTACCTTCTC
TATGAAGACTTTAAAGCCCAAATAATCATTTTTCACATTGATATTCAAGAATTGAGATAGATAGAAGCCAA
AGTGGGTATCTGACAAGTGGAAAATCAAACGTTTAAGAAGAATTACAACTCTGAAAAGCATTTATATGTGG
AACTTCTCAAGGAGCCTCCTGGGGACTGGAAAGTAAGTCATCAGCCAGGCAAATGACTCATGCTGAAGAGA
GTCCCCATTTCAGTCCCCTGAGATCTAGCTGATGCTTAGATCCTTTGAAATAAAAATTATGTCTTTATAAC
TCTGATCTTTTACATAAAGCAGAAGAGGAATCAACTAGTTAATTGCAAGGTTTCTACTCTGTTTCCTCTGT
AAAGATCAGATGGTAATCTTTCAAATAAGAAAAAAATAAAGACGTATGTTTGACCAAGTAGTTTCACAAGA
ATATTTGGGAACTTGTTTCTTTTAATTTTATTTGTCCCTGAGTGAAGTCTAGAAAGAAAGGTAAAGAGTCT
AGAGTTTATTCCTCTTTCCAAAACATTCTCATTCCTCTCCTCCCTACTCTTAGTATTTCCCCCACAGAGTG
CCTAGAATCTTAATAATGAATAAAATAAAAAGCAGCAATATGTCATTAACAAATCCAGACCTGAAAGGGTA
AAGGGTTTATAACTGCACTAATAAAGAGAGGCTCTTTTTTTTTCTTCCAGTTTGTTGGTTTTTAATGGTAC
CGTGTTGTAAAGATACCCACTAATGGACAATCAAATTGCAGAAAAGGCTCAATATCCAAGAGACAGGGACT
AATGCACTGTACAATCGGCTTATCCTTGCCCTTCTCTCTTGCCAAAGTGTGCTTCAGAAATATATACTGCT
TTAAAAAAGAATAAAAGAATATCCTTTTACAAGTGGCTTTACATTTCCTAAAATGCCATAAGAAAATGCAA
TATCTGGGTACTGTATGGGGAAAAAAATGTCCAAGTTTGTATAAAACCAGTGCATTTCAGCTTGCAAGTTA
CTGAACACAATAATGCTGTTTTAATTTTGTTTTATATCAGTTAAAATTCACAATAATGTAGATAGAACAAA
TTACAGACAAGGAAAGAAAAAACTTGAATGAAATGGATTTTACAGAAAGCTTTATGATAATTTTTGAATGC
ATTATTTATTTTTTTGTGCCATGCATTTTTTTTCTCACCAAATGACCTTACCTGTAATACAGTCTTGTTTGT
CTGTTTACAACCATGTATTTATTGCAATGTACATACTGTAATGTTAATTGTAAATTATCTGTTCTTATTAA
AACATCATCCCATGATGGGATGGTGTTGATATATTTGGAAACTCTTGGTGAGAGAATGAATGGTGTGTATA
CATACTCTGTACATTTTTCTTTTCTCCTGTAATATAGTCTTGTCACCTTAGAGCTTGTTTATGGAAGATTC
AAGAAAACTATAAAATACTTAAAGATATATAAATTTAAAAAAACATAGCTGCAGGTCTTTGGTCCCAGGGC
TGTGCCTTAACTTTAACCAATATTTTCTTCTGTTTTGCTGCATTTGAAAGGTAACAGTGGAGCTAGGGCTG
GGCATTTTACATCCAGGCTTTTAATTGATTAGAATTCTGCCAATAGGTGGATTTTACAAAACCACAGACAA
CCTCTGAAAGATTCTGAGACCCTTTTGAGACAGAAGCTCTTAAGTACTTCTTGCCAGGGAGCAGCACTGCA
TGTGTGATGGTTGTTTGCCATCTGTTGATCCAGGAACTACTTCAGCTACTGTGCATTTGATTATTTCCTTT
TTTTTTTTTTTCAACGTCGGAAAAACACAACTGGGGGACACATACTTTTCTTTCCCCAGGTGGATTTATAC
CAATCCTTGACTTTTATTCAAAGGTCCTTGGGAATACAAAGACGCTCAATAGGAAGAGTGGATTGGATTGG
CATGTGCGCCAAAGTAACTCGTGGGGGGACATCTATCACATAAAGATTCCTGACCTTGTTCACGGCGACTA
CTTACACGAGAACCACTCCTGGCTGTTAAACCTAAAATTTTTTTCCACTTAAGAATAGACCCATGGTTCTA
CTTATATGGTAACCCAATCTATTAAAGCAGGGGGGGGATGTCGTACATTGGAGAGAGCTTCATTATCCTCA
AGATTGGTGCGCACACCTTCTGGGTGAGACTTCAAAATTCACTTGTAAGGGGCGCCTAGGAGGACTTTTAG
GTGTCGGGAAACCCCGAATGCCCCTGAAGGGTCGAAGAAGACTTGAGAAGGCCTCTATCTTTTGAACAGAT
ATCGCCGAGTTGAAAGCACAAACACGGTCGTCCAGGGAGAATCTCCGNNNNN
Table2 1877
CGCGGCCGNTTCGAACTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGTANGCTGCGAGAAGACGACAGGG
GGGGGGCGGGGCCAAGGCCAGGGCCTGACTAAACCTGGAGACTCGGGTGGCCGAGGGGCTTCATACCAGCT
GAAGAGCGACAAGCCGCTGGCAGCCGCGGATCTCACCGCCGCTCAGGGTTTTTAGAACTTCAGCCATAAAA
ATGGGCAGAATTTTCCTTGATCATATCGGTGGTACCCGTCTGTTTTCTTGTGCAAACTGTGATACGATCCT
GACCAACCGCTCAGAACTCATCTCCACTCGTTTCACAGGCGCCACTGGCAGAGCATTTCTTTTTAACAAGG
TAGTTAACCTGCAGTACAGCGAAGTTCAAGATCGGGTCATGCTCACTGGCCGCCACATGGTTCGAGATGTG
AGCTGCAAAAACTGCAATAGCAAACTGGGATGGATCTATGAGTTTGCCACTGAAGACAGCCAGCGATATAA
GGAAGGCCGCGTGATCCTGGAACGTGCTCTAGTTCGAGAGAGTGAGGGCTTTGAGGAGCATGTACCATCTG
ATAACTCTTGAAGATACAGAGAGAAATCCATCTTTTCCCAGGTCTCCTTCACTGAAAACAAAAATCTACTT
ACATACACTGTCACCTTAGCATCAGAGTCGGATTAATGAACTGCGGAACAAGAGGTTGTGAGAATCTAAGA
TGGAACCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTAAATTTTGTATTTTCCATCCAACAGCAGTGTGTAGAGAG

Table 6
1546/3331

AATATTATGCAGATGCCGTTAATTTTTTACCCTATGTTTACATCTTGAGGCAGCAGAGTCTGTCTGCAGCT
ATGTGGTGAGCTATGTAAGGAAAAAAATCTGGGCTGTTAGAGTGAAAAAGTGTGTTTTATGTCAATTGTGA
AAGGAAAATGTTAGGAGTATGGTTTTTAAACTTGGGCTTCATTTTAAACTTTTTTTTTTAAACCCAGTTAT
TTCACTTGATTTGCTAGCTTCAGAGAAGAGATCCGAATCTGTGCCCAGCGCTAAAGGCTCAGTGTTAGCAT
GGCTTGTGCTGGCCGGTGTGCCATATTCTTGTTGGAGATGAACCGTAGCACCAGAGCCCATTCTTCCTTGT
CAGTCTTGGCCCAAAGATGTCACCATTCCTAGTTATTTGTCACCACATAATTGGTGTTGATTGGAAACTTT
TTCTGAGATGGGACAGAACTGCTGGGTTGTCTTTTTCCATGTAACTTAAGCATAGTAATATAAATAAAGTA
ATAGTTGGATGCTTTTGGTCCTGTGTTGCTTTTAAAAACACCTTATAAAAGAGGAGAGTATTTGATAAGCA
ATTTTCATAGTAGTAAAGTTTTTTTTCATCTCTTAAACTAAATTGACCATGCATATAATATTCTTTGTTTA
AATGAAAGCATACTGTTGAAACCCGCAGTGTTGCATTTAGAAAACAGTTGAACAGAATGTCAATGTGCATT
CATGCAAAAAAACATTTAATCTGCATCTGTTTTAGAAAAGGGGGAAATGAAGCAACTTGTCTAAAAATACT
GCTTTACAAAGCATTTCAGCCTTTCCCCCTCAGTTTTGCATTGATTTTTTGACAAGTCTGTAGAGCCTAAT
AGTTTCCATCAAAGGCCTAGATCTCTTATTTAGCATTTTTTTCAGCTCTTCTCTCAGAAGTTCAGCTGTTG
AAACGAAAACTGTACTTTGTACCCTCACATACAAAGGGATCAAATTTGACCTGGTGTTATTTTAGCCCCAA
ATTTATGACATTACACAATATTAAAATGTAAATGTTTCTTTACCCAAACTACTTCTAGATATTCTAGTATT
TGCTTCTGGTGGAATTAAATGACGGTAAAATTGGCTAATTATTTGAATGAATGAATGGATGGATGTTTTGC
ATGCTCAATTTCTAGGTCCTTTGTCTAGAAAGGAAATTTGCCTCAGTTGAATTAGTGAAATATTTCTGTCG
TTGATATTAAAAGTGACTTCTGAGTACAGTTAAGTTCCTCCTATTTGCCACTGGGCTGTTGGTTAGAAGCA
TAGGTAACTGATTAAGTAGGTATGATACTGCATTTGAAATAAGTGGACACAAACTATCCTTTCTCCACCAT
GGACTCAATCTGAGAACAACAGCATTCATTTCCATTCATTTCCATACTGGCTTTTGATTATATGCAGATTC
CTAGTAGCATGCCTTACCTACAGCACTATGTGCATTTGCTGTCACAATAAAGTATATTTTGTCTTGCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTG
GCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCC
NCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTTCCAACAGTTGCGCAGCCTGA
ATGGCGAATGGCAAATTGTTAGCGTTAATACTTTGTTAAAATTTCGCGTAAACTTTTGTTAAATCAGCTCA
TTTTTAACCAATAGGCCGGAANNNNN

Table2 1878

CCCACGCGTCCGAGCCGGCGGGACAGGCTGGCCAGCTGGGGCGGCCCGGAGTCTGAGCCTAGAGC
CTGGCGCCGCGAGGTGCGCACTGCAGCCGCGCCAGTTCCCGGAGAGCAGCCGGCCTGGACCTGCCTGCACT
GATCTTTTCCGGGGCTCACGACCCCAGAACTCGTAGAGTCCCACGAACTGGCTGGGTATACAGAAAAGTCC
AGAGGCCGGAGAGCGTTTCAGATCACATGTACCGGATGGCAGTTATGGCTATGGCGATCAAAGATGACCGT
TTTAACAAAGACCGATGTGTACGCCTAGCCCTGGTTCATGATATGGCAGAATGCATCGTTGGGGACATAGC
ACCAGCAGATAACATCCCCAAAGAAGAAAAACATAGGCGAGAAGAGGAAGCTATGAAGCAGATAACCCAGC
TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTTCTTTTACACACAGGAAACAGCT

Table2 1880

NNNNCGCGGCCGCGTCGACACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGCTCCGCCATCGCGGACGCAG
CCTCGTGCCGGGAGTCGCCGCATTGTGGTCCGCTTCTCTGCACTATGTCGGGTGGCCTCCTGAAGGCGCTG
CGCAGCGACTCCTACGTGGAGCTGAGCCAGTACCGGGACCAGCACTTCCGGGGTGACAATGAAGAACAAGA
AAAATTACTGAAGAAAAGCTGTACGTTATATGTTGGAAATCTTTCTTTTTACACAACTGAAGAACAAATCT
ATGAACTCTTCAGCAAAAGTGGTGACATAAAGAAAATCATTATGGGTCTGGATAAAATGAAGAAAACAGCA
TGTGGATTCTGTTTTGTGGAATATTACTCACGCGCAGATGCGGAAAACGCCATGCGGTACATAAATGGGAC
GCGTCTGGATGACCGAATCATTCGCACAGACTGGGACGCAGGCTTTAAGGAGGGCAGGCAATACGGCCGTG
GGCGATCTGGGGGCCAGGTTCGGGATGAGTATCGGCAGGACTACGATGCTGGGAGAGGAGGCTATGGAAAA
CTGGCACAGAACCAGTGAGTGGTGAGAGCTCTGTCAGTGACAAACACTCCTTTGGCCTGTTGAATTTGCTG
AAGAACATCACCTAAAGTCTGCACACGAGCCCATTTTTACCAAGATTTGATCAGTGTCTTTACTGAGCTGG
AAGCCTCTGAAAGTTATTAAAGGACAGAATCCAAAAGAATGCCTTTAATTCTTGTCTGAGAATCTTGGCCA
TGTGTCAGATTATCAGAACAATTTTGTTACCAGGTCAGAAATTGTGTTCTTTGACAACAGATTGGATCTGT
AATGTTGATTAGTCTTTAGCCATAACCACTACACTTTTAGAAAGACAGAAAAATGTAAGAATTTGTTTTTA
CCATAATGAGTCTTAAGTAGGTTCATGATCTACATTGGGGCCTGGGATTATTTTTTTAATTTTAAGTTTGC
ATGAGATAGCCTAATAAATGGAGGTGGGGCCAGGCATGGTGGCTCACACGTGTAATCCCAACACTTTGGGA
GGCTGAGGAGGAAGGATAGCTTGAGGCCAGAGTTGAGAATAGACTGGGCACCTAGAAGAACCGTCTTTACA
AAGCAAAGATAAAACAAAGGGGTGTGCAAGGTGGATAGCTTGCACAAATAGGACGGTTGACATGACTGTTG
GTGAATTAACTCAAGGGGTAGAGGAGGCCTCTGGTAGTGGAAGAGATCACGAGAGGGTCAGGCGAAATGGA
GGGCAAGGTAACAGTGAAAGAGTTCATAGAACGGTAGCAAATAGGGGAGTGAAGATAAAAGGGAGCATTGG
GGAAGGGAGAGGCCTACTGAGGGTTAN

Table 6
1547/3331

Table2 1881
gaaAAAATTTTAATAGATAGGAATTTAATGTGTATGAGAAACATAACTTGCACATCTAACCTTTG
ATAATCATGGACATTATCACTTaggCCAAGTGAGCTCAATAAAAGGGAAATATTAACTAAAAATATATGTG
ATACATGGAAATGGCAAAAATCACGGTGAAGCTATGCAAACGATGCAAGTTCAGAAAGTGCTGTGTTAAGT
CATGGGTGTGGTGGATAAATTCACCCAaggaGAGAGTAAGAGTGAGAAGAAAAGAGAGTTGACATTGGGTG
GCGGGGAATGGAGAAGAAgaaCCCATGAAGGAAACTGAGGAAGAGCAGCCAGACGAATAGGAGGAAAACCA
GGAGAAGATGGTCTTTGGAGTCCAAATGAAGAGTTCTGAGGAGGAAGTGGTCCACAGCGTCAAACTTGTGC
ACCATGGACAATTTTGCTGAGGGAGATTTCACTGTGGCGGATTATGCCTTGTTAGAAGATTGCCCTCACGT
GGATGATTGTGTCTTTGCTGCTGAATTTATGAGCAATGATTATGTTCGTGTGACTCAGCTTTACTGTGATG
GGGTGGGTGTGCAATATAAAGATTATATCCAAAGTGAGAGGAATTTGGAATTTGACATCTGCAGTATATGG
TGTAGTAAACCAATTTCTGTCCTGCAAGATTATTGCGATGCCATTAAAATAAACATCTTCTGGCCACTTCT
GTTTCAACATCAAAACAGTTCCGTAATATCACGATTGCATCCCTGTGTGGACGCCAACAATTCACGTGCTT
CTGAGATAAATTTGAAGAAACTACAACATCTTGAGTTGATGGAAGATATTGTGGATTTGGCAAAGAAAGTT
GCTAATGATTCATTCCTTATTGGAGGCTTATTGAGAATTGGTTGTAAAATAGAAAATAAAATCTTGGCAAT
GGAAGAAGCTCTGAATTGGATAAAATATGCAGGCGATGTAACAATTCTAACTAAATTAGGATCAATTGACA
ATTGTTGGCCTATGTTAAGTATTTTCTTTACTGAATACAAGTACCACATAACTAAAATTGTAATGGAAGAC
TGCAATTTGCTTGAAGAACTTAAAACTCAAAGTTGTATGGATTGTATAGAGGAAGGAGAACTAATGAAAAT
GAAAGGAAATGAAGAGTTTTCCAAAGAAAGATTTGATATAGCTATTATCTATTACACCAGAGCCATTGAAT
ATAGACCTGAAAACTACCTTCTTTATGGTAACCGAGCTCTTTGTTTTCTTCGTACTGGACAGTTTAGAAAT
GCACTCGGTGATGGAAAGAGAGCCACTATTCTGAAGAACACTTGGCCAAAGccaggaGCTGCActtagaga
taacaatgAAAAGCTgagtgaaggggagacggctggatggaagatctagcctgagcacatcccccatctgt
ctgcactcttcggAGGGTCATTATCGTTATTGTGATGCTCTTTCTATGCTGGGGGAATATGACTGGGCCCT
GCAAGCAAACATAAAAGCTCAAAAACTCTGTAAAAATGACCCTGAGGGAATCAAGGATCTAATTCAGCAGC
ATGTAAAGTTACAAAAACAAATAGAAGACCTACAAGGTCGAACAGCAAATAAGGATCCAATTAAAGCCTTT
TATGAAAACAGGGCCTACACACCTAGGAGTTTATCAGCACCTATATTTACTACTTCACTTAACTTTGTGGA
GAAGGAAAGAGATTTCAGAAAAATTAATCACGAAATGGCCAACGGTGGTAATCAGAATCTAAAGGTGGCGG
ATGAGGCGTTGAAGGTAGATGATTGTGACTGTCATCCTGAATTTTCACCACCATCAAGTCAGCCTCCAAAA
CATAAAGGAAAACAAAAATCTCGAAACAATGAATCAGAAAAGTTCAGTTCTAGTTCACCATTGACTTTACC
AGCAGATTTGAAGAACATCTTGGAGAAACAGTTTTCTAAATCTTCCAGAGCTGCACACCAGGATTTTGCTA
ATATAATGAAAATGCTGAGAAGCTTAATTCAAGATGGCTATATGGCCTTATTGGAGCAGCGTTGCCGCAGC
GCTGCACAGGCCTTTACAGAGTTGCTGAACGGTTTAGATCCTCAAAAAATAAAGCAATTGAACCTGGCCAT
GATTAACTATGTTTTGGTCGTCTATGGACTTGCCATTTCTCTCCTTGGAATAGGACAGCCTGAGGAATTAT
CTGAAGCCGAAAACCAGTTTAAGAGGATTATTGAACACTACCCCAGTGAGGGCCTTGATTGCTTGGCCTAC
TGTGGAATTGGAAAAGTATATTTGAAAAAAAACAGATTTCTAGAAGCTCTCAATCACTTTGAGAAAGCAAG
AACCTTGATTTATCGTCTTCCTGGAGTGTTAACTTGGCCCACGAGTAATGTGATTATTGAAGAGTCTCAGC
CACAAAAAATAAAGATGCTGTTAGAGAAATTTGTTGAAGAATGCAAGTTCCCTCCAGTGCCAGATGCCATT
TGTTGCTATCAGAAGTGCCATGGATATTCTAAGATCCAGATATACATAACTGATCCAGACTTTAAGGGTTT
TATACGCATCAGCTGTTGCCAGTACTGTAAAATAGAATTTCACATGAATTGCTGGAAGAAGTTAAAAACTA
CAACCTTTAATGATAAAATTGACAAGGATTTTCTACAAGGAATATGTCTTACCCCTGACTGTGAAGGTGTC
ATTTCTAAGATTATCATCTTCAGCAGTGGTGGTGAAGTTAAATGTGAATTTGAACACAAGGTCATAAAAGA
AAAGGTTCCTCCAAGACCTATTCTGAAACAGAAATGTTCTAGCCTAGAGAAACTAAGACTGAAAGAAGACA
AAAAATTGAAGAGAAAGATCCAAAAAAAAGAAGCAAAAAAGTTAGCACAAGAAAGAATGGAGGAGGACTTA
AGAGAAAGTAATCCACCCAAAAATGAAGAGTAGAAAGAAACTGTAGACAATGTTCAGCGTTGTCAGTTCCT
TGATGACAGAATTCTACAGTGTATAAAGCAGTATGCTGACAAGATTAAATCCGGCATACAGAATACAGCCA
CGCTTCTCAAAGAATTGCTTTCTTGGAAAGTTTTGAGCACAGAAGACTATACAACCTGTTTTTCTAGCAGA
AATTTTCTAAATGAAGCAGTGGACTATGTTATTCGCCACTTGATTCAAGAAAATAACAGAGTAAAGACAAG
AATATTTCTGCATGTTTTGAGTGAGCTTAAAGAAGTGGAGCCCAAATTAGCCGCCTGGATCCAAAAACTTA
ATAGCTTTGGTATGTCCCTTTATATTCCAGAGCAATAAACTTTAATACGAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaagggGGgGg
ccgttaaactagtttaAAAAAAAaacc
Table2 1884
NGGTTATGGGTATAAGCAGACTTTGGCTTATCGTGGCGCGGGCGAGGTACTTTGAACGATAGCAA
CCCTTCTTTGTGTAACTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTA
TGAATGTGCATTTGGAATCAAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAAATTTGCA
TGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTCAGCTTCTGTTAATCATTTTGATGATTTATATCA
ACCTATTGGGAGTTCAGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCTTCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAA
CTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCCAGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAAGTTCAGAG
TTTTTAAAGCATGCAGGGAAAGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTCCTGATTCAGGAAAGGGATT
TGCTTCCAGGGAGAACAGGCGTAATAATGGGTTATCTGGGAAATGTTTGCAAGAGGCTCAAGAAGAAGGGA
ATTCCATATTGCCTGAAAGAAGAGGAAGACCAGAAATCTCTTTAGATGAAAGAGGAGAAGGAGGACATGTG
CATACTTCTGATGACTCAGAAGTTGTATTTTCTTCTTGTGATTAGAATTTAACCATGGAAGACAGTGATGG
TGTAACTTATGCATTAAAGTGTGACAGTAGTGGTCATGCCCCAGAAATTGTGTCTACAGTTCATGAAGATT
ATTCTGGCTCTTCTGAAAGTTCAAATGATGAAAGTGATTCAGAAGATACAGATTCGGATGATAGCAGTATT
CCAAGAAACCGTCTCCAGTCTGTTGTGGTTGTGCCAAAGAATTCTACTTTGCCCATGGAAGAAACAAGTCC

Table 6
1548/3331

TTGTTCTTCTCGGAGCAGTCAAAGTTATAGACACTATTCTGACCATTGGGAAGATGAGAGATTGGAGTCAA
GGAGACATTTGTATGAGGAAAAATTTGAAAGTATAGCAAGTAAAGCCTGTCCTCAAACTGATAAGTTTTTC
CTTCATAAAGGAACAGAGAAGAATCCGGAAATTTCTTTTACACAGTCCAGTAGAAAACAAATAGATAACCG
CCTGCCTGAACTTTCTCATCCTCAGAGTGATGGGGTTGATAGTACAAGTCATACAGATGTGAAATCTGACC
CTCTGGGTCACCCAAATTCAGAGGAAACCGTGAAAGCCAAAATACCTTCTAGGCAGCAAGAAGAGCTGCCA
ATTTATTCTTCTGATTTTGAAGATGTCCCAAATAAGTCTTGGCAACAGACCACTTTCCAAAACAGGCCAGA
TAGTAGACTGGGAAAAACAGAATTGAGTTTTTCTTCCTCTTGTGAGATACCACATGTGGATGGCTTGCACT
CATCAGAAGAGCTCAGAAACTTAGGTTGGGACTTCTCTCAAGAAAAGCCTTCTACCACGTATCAGCAACCT
GACAGTAGCTATGGAGCTTGTGGTGGACACAAGTATCAGCAAAATGCAGAACAGTATGGTGGGACACGTGA
TTACTGGCAAGGCAATGGTTACTGGGATCCAAGATCAGGTAGACCTCCTGGAACTGGGGTTGTGTATGATC
GAACTCAAGGACAAGTACCAGATTCCCTAACAGATGATCGTGAAGAAGAGGAGAATTGGGATCAACAGGAT
GGATCCCATTTTTCAGACCAGTCCGATAAATTTCTTCTATCCCTTCAGAAAGACAAGGGGTCAGTGCAAGC
ACCTGAAATAAGCAGCAATTCCATTAAGGACACTTTAGCTGTGAATGAAAAGAAAGATTTTTCAAAAAACT
TAGAAAAAAATGATATCAAAGATAGAGGGCCTCTTAAAAAAAGGAGGCAGGAAATAGAGAGTGATTCTGAA
AGTGATGGTGAGCTTCAGGACAGAAAGAAAGTTAGAGTGGAGGTAGAGCAGGGAGAGACATCAGTGCCCCC
AGGTTCAGCACTGGTTGGGCCCTCCTGTGTCATGGATGACTTCAGGGACCCACAGCGATGGAAGGAATGTG
CCAAGCAAGGGAAAATGCCATGTTACTTTGATCTTATTGAAGAAAATGTTTATTTAACAGAAAGAAAGAAG
AATAAATCTCATCGAGATATTAAGCGAATGCAGTGTGAGTGTACACCTCTTTCTAAAGATGAAAGAGCTCA
AGGTGAAATAGCATGTGGGGAAGATTGTCTTAATCGTCTTCTCATGATTGAATGTTCTTCTCGGTGTCCAA
ATGGGGATTATTGTTCCAATAGACGGTTTCAGAGAAAACAGCATGCAGATGTGGAAGTCATACTCACAGAA
AAGAAAGGCTGGGGCTTGAGAGCTGCCAAAGACCTTCCTTCGAACACCTTTGTCCTAGAATATTGTGGAGA
GGTACTCGTCCGAGAGTTTAAAGCTCGAGTGAAGGAGTATGCACGAAACAAAAACATCCATTACTATTTCA
TGGCCCTGAAGAATGATGAGATAATAGATGCCACTCAAAAAGGAAATTGCTCTCGTTTCATGAATCACAGC
TGTGAACCAAATTGTGAAACCCAAAAATGGACTGTGAACGGACAACTGAGGGTTGGGTTTTTTACCACCAA
ACTGGTTCCTTCAGGCTCAGAGTTAACGTTTGACTATCAGTTCCAGAGATATGGAAAAGAAGCCCAGAAAT
GTTTCTGCGGATCAGCCAATTGCCGGGGTTACCTGGGAGGAGAAAACAGAGTCAGCATCAGAGCAGCAGGA
GGGAAAATGAAGAAGGAACGATCTCGTAAGAAGGATTCAGTGGATGGAGAGCTAGAAGCTCTGATGGAAAA
TGGTGAGGGTCTCTCTGATAAAAACCAGGTGCTCAGCTTATCCCGGCTAATGGTTAGAATTGAAACTTTGG
AGCAGAAACTTACCTGTCTGGAACTCATACAGAACACACACTCACAGTCCTGCCTGAAGTCCTTTCTGGAA
CGTCATGGGCTGTCTTTGTTGTGGATCTGGATGGCAGAGCTAGGTGACGGCCGGGAAAGTAACCAGAAGCT
TCAGGAAGAGATTATAAAGACTTTGGAACACTTGCCCATTCCTACTAAAAATATGTTGGAGGAAAGCAAAG
TACTTCCAATTATTCAACGCTGGTCTCAGACTAAGACTGCTGTCCCTCCGTTGAGTGAAGGAGATGGGTAT
TCTAGTGAGAATACATCGCGTGCTCATACACCACTCAACACACCTGATCCTTCCACCAAGCTGAGCACAGA
AGCTGACACAGACACTCCCAAGAAACTAATGTTTCGCAGACTGAAAATTATAAGTGAAAATAGCATGGACA
GTGCAATCTCTGATGCAACCAGTGAGCTAGAAGGCAAGGATGGCAAAGAGGATCTTGATCAATTAGAAAAT
GTCCCTGTAGAGGAAGAGGAAGAATTGCAGTCACAACAGCTACTCCCACAACAGCTGCCTGAATGCAAAGT
TGATAGTGAAACCAACATAGAAGCTAGTAAGCTACCTACATCTGAACCAGAAGCTGACGCTGAAATAGAGC
CCAAAGAGAGCAACGGCACAAAACTAGAAGAACCTATTAATGAAGAAACACCATCCCAAGATGAAGAGGAG
GGTGTGTCTGATGTGGAGAGTGAAAGGAGCCAAGAACAGCCAGATAAAACAGTGGATATAAGTGATTTGGC
CACCAAACTCCTGGACAGTTGGAAAGACCTAAAGGAGGTATATCGAATTCCAAAGAAAAGTCAAACTGAAA
AGGAAAACACAAGAAATCAGCCTGAATAAATGGAATGACTTGTCTGCCTCACATATTCTAAGGTGCAGAGT
CAGAATATGAACTGTTGCAACTGAACGAGGAAGGGATGCTGTTGGCTTCAGAGATCAAACACCTGCCCCGA
AGACTCCTAATAGGTCAAGAGAGAGAGACCCAGACAAGCAAACTCAAAATAAAGAGAAAAGGAAACGAAGA
AGCTCCCTCTCACCACCCTCTTCTGCCTATGAGCGGGGAACAAAAAGGCCAGATGACAGATATGATACACC
AACTTCTAAAAAGAAAGTACGAATTAAAGACCGCAATAAACTTTCTACAGAGGAACGCCGGAAGTTGTTTG
AGCAAGAGGTGGCTCAACGGGAGGCTCAGAAACAACAGCAACAGATGCAGAACCTGGGAATGACATCACCA
CTGCCCTATGACTCTCTTGGTTATAATGCCCCGCATCATCCCTTTGCTGGTTACCCACCAGGTTATCCCAT
GCAGGCCTATGTGGATCCCAGCAACCCTAATGCTGGAAAGGTGCTCCTGCCCACACCCAGCATGGACCCAG
TGTGTTCTCCTGCTCCTTATGATCATGCTCAGCCCTTGGTGGGACATTCTACAGAACCCCTTTCTGCCCCT
CCACCAGTACCAGTGGTGCCACATGTGGCAGCTCCTGTGGAAGTTTCCAGTTCCCAGTATGTGGCCCAGAG
TGATGGTGTAGTACACCAAGACTCCAGCGTTGCTGTCTTGCCAGTGCCGGCCCCCGGCCCAGTTCAGGGAC
AGAATTATAGTGTTTGGGATTCAAACCAACAGTCTGTCAGTGTACAGCAGCAGTACTCTCCTGCACAGTCT
CAAGCAACCATATATTATCAAGGACAGACATGTCCAACAGTCTATGGTGTGACATCACCTTATTCACAGAC
AACTCCACCAATTGTACAGAGTTATGCCCAGCCAAGTCTTCAGTATATCCAGGGGCAACAGATTTTCACAG
CTCATCCACAAGGAGTGGTGGTACAGCCAGCCGCAGCAGTGACTACAATAGTTGCACCAGGGCAGCCTCAG
CCCTTGCAGCCATCTGAAATGGTTGTGACAAATAATCTCTTGGATCTGCCGCCCCCCTCTCCTCCCAAACC
AAAAACCATTGTCTTACCTCCCAACTGGAAGACAGCTCGAGATCCAGAAGGGAAGATTTATTACTACCATG
TGATCACAAGGCAGACTCAGTGGGATCCTCCTACTTGGGAAAGCCCAGGAGATGATGCCAGCCTTGAGCAT
GAAGCTGAGATGGACCTGGGAACTCCAACATATGATGAAAACCCCATGAAGGCCTCGAAAAAGCCCAAGAC
AGCAGAAGCAGACACCTCCAGTGAACTAGCAAAGAAAAGCAAAGAAGTATTCAGAAAAGAGATGTCCCAGT
TCATCGTCCAGTGCCTGAACCCTTACCGGAAACCTGACTGCAAAGTGGGAAGAATTACCACAACTGAAGAC
TTTAAACATCTGGCTCGCAAGCTGACTCACGGTGTTATGAATAAGGAGCTGAAGTACTGTAAGAATCCTGA
GGACCTGGAGTGCAATGAGAATGTGAAACACAAAACCAAGGAGTACATTAAGAAGTACATGCAGAAGTTTG
GGGCTGTTTACAAACCCAAAGAGGACACTGAATTAGAGTGACTGTTGGGCCAGGGTGGGAGGATGGGTGGT

Table 6
1549/3331

CAGGTAAGACAGACTCTAGGGAGAGGAAATCCTGTGGGCCTTTCTGTCCCACCCCTGTCAGCACTGTGCTA
CTGATGATACATCACCCTGGGGAATTCAACCCTGCAGATGTCAACTGAAGGCCACAAAAATGAACTCCATC
TACAAGTGATTACCTAGTTGTGAGCTGTTGGCATGTGGTTAGAAGCCATCAGAGGTGCAAGGGCTTAGAAA
AGACCCTGGCCAGACCTGACTCCACTCTTAAACCTGGGTCTTCTCCTTGGCGGTGCTGTCAGCGCACAGAC
CCATGCGCATCCCCACCCACAACCCTTTACCCTGATGATCTGTATTATATTTTAATGTATATGTGAATATA
TTGAAAATAATTTGTTTTTTCCTGGTTTTTGTTTGGTTTTCGTTTTGCTTTTAGCCTCTACATGCTAGGAT
CACAGGAAGACTTTGTAAGGACAGTTTAAGTTCTCCTGCAAGGTTTAATTTGTTATCATGTAAATATTCCA
AAGCAGGCTGCCTTGTGGTTTTGGCCAGCCTTGTGCTATGTTGATAAGATTGATTTACTGCTTAAAATCAC
TTTACTTTATCCAATTTTTACTGAACTTTTTATGTAAAAAAATAAAATCAATTAAAGAACTTGGCATGTGT
GTTCCCTAAAAGGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1885
NNATCCCCCGGGCGGCAGGAATTCGGCACCAGAGAAAGTCAGAAGGTCACAAAGCTTGCAGGGTA
AGTGACACAACTTGAAACTGCTTGGCCCTCTTTAAAAAGAAATAATAAAATGGGAGAGAATGAAGCAAGTT
TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTTTATTTATTTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACTATATAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTC
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAAATTACTCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACTCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTCAGCATGCAAGTTCAGACAGTCACAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACTATTGTTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAAGGGGGAACTCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA
TGCTGATTATTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAG
AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCGCTCT
TTCAACCTTCATGAAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA
Table2 1886
TCGACCCACGCGTCCGAATATTAGACTCTTAAAAATTTCTGAGGTTTTTTTTCTTCCCACGCGTC
CGGTACATGTGATTGCTATAATGTAAATACCAGTCCCTTAAACACTGTTTCTATAAGCAGAATGATGCAGC
ACAAAGTGGAAAGGTTTTCCTCTTATTCCAGCAGTATTCTTGCCTTCAAAGAGTAGTCCATCTTGCCTTGA
TTTTTAAGGTTGTTTTCTTGGATGGAAAGCTTAACTGGATAGTAATTTCCATATGTTCTTTATAACCACTC
TGTATATTATAAGCAAAGTTTTTTCATATTGTATCTTTTTCTGTTGAGCACTTTATGCATTTTAGTCTATT
GCATTTGAGAATGTAGTTTAGAAATTCACTGTTTAAAGCCATGTGAAAACTGATAGAGGATAATGAAAATG
AGTGTACATTATTTTGAATTTAACTTAACTGTTTTGTGGTGGGTGTGAACAAAACATTAGAAATATATTAT
CTTTTTGTGATAATACTCTCTGACCTCACTTAAAGTGATCTGCCATGAGGTATCCATGATCAAGTTTATGT
TTATTCTAATACCTAAGGAATTCAGCCAACTTTGTTTCTATCATCAGATAATCTCAGAAAATAGTGTGTTT
TATCTATATTACTGCCTCTTTTCAATATTTAAGAGAATAATTGTCTTCTGGTTTCTACTGAGCCTAGTAAT
AATCACTAAAGACCTAAAAAAGGAATTCCTTCTGTTAAGAGTATTTGGATAGCCCATTCACGATAATGGTG
GTGTGAAAATCAATCATCCCAGCTTTTCTGACATATCTAAATTTTGAATAATTAATTTCCACTTCCAAAAA
ATTCAAATGTTTTCTCAAAGCAGTCACTACTTATTTGCATTATTCCTGCATATTCAGTGAATGTGAGGTCA
TATTTGGTATTGTATTAGAAGTAGTGTTGGTCACTGGTCTTGCCTCTTTGAACATTATTTTTATTTGTAAA
ATGAGGGAGTTGGTTTGTTATGATGGGAAATGAGTCAGTTTTCAGGGTCCTGAGAAAATTGCTTCATTCAT
GGCTGTGTTTGAGATAACTAAAGTAAATTTTTTTTCAGGTATTTGGTGTCATGTTTTGGAGTTAATATTTA
GTGCTTATATAATTTTAAGTTATTACATAATTTTTATTGGTATATATTTGATAGGTACTAGGTATTGGATT
CTCACCAAACCAGTAGAATGGTATTCTCTCTTAATATGTGATTGCCTGTAATGGCCAGGTAGATATACCTT
AAAGTAATATGAAAGGTTTTATATGTATATTAAAATGTTTGTACTTTTAAATCTGTAAAGGTTATCTGGAA
TTTTTACTGTGTTAACTTCAGAATTATATGGGCATTATGACTTTTTCATTGTACAAAAAATTATTCATAAA
TGTTAGAATACAGATGTTCCTTGACTTACAATAGGGTTATGTTCCAGTAGACCCATTGTAAATTGAAAATA
CCGTAAGTTGAAAATACATTTAATACGCCTAACCTACTGAACATCCCAGCTTAGCCTAGCCTATCTTAAAT

Table 6
1550/3331

GTGTTCTGAACACTTAACGTTGGCCTTTAGCTGGGCAAAATCATCTAATACAAAACCTATTTTATAATGAA
GTGTTTAATATCTCAAATAAGAGTATTGTACCACATATCGTTATCCCAGGATAATATCAGAGTACAAAATT
TGAAGTACAGTTTTTAACTGAATGTGTATTGCTTTTGCCCCATTATAAAGTTGAAAAACCATAAGTCAAAC
CATTGTTAAGTCGGACTGTTTGTGTTACATATATTTGGGATTTTTTAGTGGCCCTTTTTAAAAAGCTGTTT
CTTATTTCTGATCATTGTGAGTGGGGATAGATGTGGGAAGAACCATGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATA
GCCAGGCTTGTTGGCACACACCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGACCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCG
GGAGGCAGAGGGCAGATCATGCCACTGTATTCCAGCCTGGGCAACAGAGTAAGACTCTGTCTCAAAAATGA
ATGAATGAATGAATGAACGAATGAATGTACTATGAGCTGATACTGGGATTTCAGGTACCGCAGTTTGTGCT
GAATGATATGTTTGGGGTAAATCAGTTTTTTTCTTATAGAATTTCGGCGTTTTTGCTGCAACTGCCACTAA
TTTTGCATTTAAAAGAACAAAAGAGGAATGTATTTTTCAAAGGAGTGAATGAGGTTAAAATCAAGATTTTG
AATGGTATAAATATGCAACTAATTCAGTTGTAGGATATTATTAAATTTTTTATTGCTAAATATGTTTCTTT
CATACGTTGCAGTGCTTACAGTTCCAACAGCGTTCCAAAAATCTAGGTGGAAACAAGGAAGGAACAAGCAN
NNNNN
Table2 1888
NGAGTTTCATAATCTCATCAATATTTTAAGATAGGCGAGCACACACTAATAATATCTATGCCTAC
CTTCTTGGGTGGACTCAACTGTAACCACAGTTTATTAGTTGCTTAGAAGTGGATTTTTAAAAAACAGTTAA
ATGTGTGTGCATAACACACAAGTAATGACACACTACTATTATTATTACCTAAGTAGTGCTCATCCTCTCTT
TCTGTGTTTTCTTAGGATGTGCACTTTAATTTAGGATTGTAACGCCTAATAATATTTCTGTGAGCCTTTAA
TGTGATTTATAAGATGGCCGAATTACTGAAATCACCATTATACCTCTTCCATAAAACGACTCCAAAGTTAG
ACCTGCCTGTTGGGGAGAATTCTATAGACAGAAGGTCAATGTTGTCCCCATCCATAGGGGTTGAATTACCT
TGCTGTTAAGTGGTCTTCCCCCATTGGGATCCTACAGTCCCACAGATGAAAGCACAGTAGTAGCTGACAGC
TGGCTTATTTGGTCCCTCGGCATCTCTCGTATGTGGCATATTGCTTTTGCCACTTTCCTATCCAGCAGACA
TCAAAGCAAAACTAAAAGGTAGATATCTGGAATGAATGTATATGTTGTAATTGAGGCAGATATTTGCCTTA
ATTGGAAGGATCTAACTGCTTTACAAATATTAAACAAGTGCTTGGGCATGATTGGGAGAGGAGGCAGCTTA
GCTGGAAGCTGTGCCCATCTTACTGTCACTGGAGAATAGGATGTCAGAGCTGGGCAGGACTGGTACCCATC
ATTTGCAGTTTGCATGTGGGGAAACCAAAGCCCTAAGAAACAACAGTTCCTGGCCCAAAAAATCCATAGAA
AGAGGTAACTAGTGGCAGATTTGGGGCGCCAACCTGATTTTATGGATTTTGAGTTAGATTCTCTACCCTCT
ATCAATACTAAAAATAGATTAGGAGGGTTTTTTTTTCTGTTTATCATGTTGAATTTCATTGACTTAATTAG
TCTTTAAATTTGAAAACATGTTTTAGGGAGTTTAGTTCTAGAAATTTCTCTTAGATTGAAGTGACAGAATC
TGAAAGAAAAGAATATGATTGAGCTATTTGTTTTCCTGAACACCTCACCTTTTATGATGCAATAAGTTACT
CTGAGTTTCTTGGCAGAGTTTTTGACAGCTGTTGCTTTCAATGGATTCCATTCCTGTATTCCTTATGGGAG
GTTGTTTTTAAAATAGACTACTGCGATTGAAATGAACTCAATATGTAGTTAAGTTATAGTTTTCTTCAATG
TATTTTTAGTTACTTGGGTCACAAATGTTCAATTTCAGCATATTTTAGGGTGAGTAATCAAAAATGTGAAT
TTGCCTTTGATTTCCTACCACTGTCTGAGCTATCATAAAGCATTCTCTTTAGTTGTGATTTGATTCTATAG
TCTGTTTCTAAATGACATTTGTCTGTTTCTTAAATGATCTCACAGCCATGGTAATAATAGATGTGTACTCA
GAAGATCAATAAGGTAATATTGGAATTCATGTGTTTTTTGCAATTAAGGCAGGCATTTGCCAATGTCTTCT
TTTAAGCAGTAGTTGGAAACATCTCAATTACAGTGTAACACCTTAGAGCTAAAAACATTTGTTCAACACAA
ACTAGAATCACACCTTCTCACTAGATATCACCAAGGGAATGTGGTTTTAAAAATAAAAAGAAAACAATATA
ACGTATCATGGCAACCAGAGCTTCCCATATTATTGACAAGTAGGGATCATTAGGTTCTGGTTTGAACATTC
TGAATGTGAACAAAATGAAATAGTAGTTAAGAGGTGTTTTCCCACTGTGTTTAAAGAGAACACTAGTAATT
CTGGTTTTTCTTTCTAACTGCTTTACTGTTTCAAGGGTATTCTTTTAAAACTCTGATTTCAAAGGATCAGT
TGAATTTATACTTTAGTTATGGGTGTTTTGTTACTTTTTTTTTTTTTGTATCATGACTCAGTATGGTTCAA
TTTCCTAGTAAGAAGTGGGGATTTGTGTTTTTGGAGTCCTCAGCTCACATGTCTTGTTCCTCCTTCAGCAC
AAGCTAGGGGAGATCCTACCAACACTGATAGGTCAGTCATTGATGGCAATTTGAATGTGGGTATTACTCTG
TGAGCCACCCTGCTTCGCTTGTTTGTAAGGAGAAATGCATCTGGTTATGTGAATTTCCCGAGAGCAGCAGA
CATGGAGGGCCAGACTTTAAAAGCAACGCAAGCAGATTCGAAGAGCTGTTGCCCTCTTCTAAAAAAGGCTT
TTGGAGGCTGTGTTACATGCATGCCCTAAAGCAGTCAGTCTGTTAGTATGAGCAAGACATCTGAAGTACAC
AGTTGCTTTTAGGCTTGTATAGTTATTTTCTACACATGCCAACACACATGATGATAAAGGAACCTTTTCTA
GGAGGCATTGCAGGGTTTCAATACACAGGACATGTTCTAGTTACAGAAGCCTTGCTCTGCTGTCAACAATT
GGGAAATGCTCATTTTTTCATGTTTTGTGAATACTCTGGTCTTGCTGTAAGCTAATGTCATGGCTGTGGGA
TATTAGAGAAGTGGGTTTATGACTCTGAAGACCAGCAGACACCAGACTTTAAAAGTGCTTAAATTGGAATT
TGGAAACTACAGTAAAGAAACCTTCAGATACCAGTTCCATCCTGAAGCCCTCTGTTGAACAACAGGGCCAG
ATCCTAAAGCTCTTTCAGGGAGCTCTTCTCTGGGGCTGGAACAGTTGATTATGCAACCCCATTGTGTGGAG
ATTGGATCAACTGAGTTGTGTTATTTTTGTTTTAAGTCACCTTGTGCGAGAACCTCAACCGCACCTATCTT
GGGAACCGGGTATACCCTTTTCTTTAGCACTGCTATCCTTTTTGTCTTCAGCACAAATAAGATGTTCAAGT
GAGCCAGAAGCAAGAAGAGCCATTTTAGTCTTCATAGCTATTGGCTAAGAGAGATAATGAGCTGATGGTCT
ATTTTAACCTTGAAAGTAAAAATGTATATTTTTTCACTACAAGTACATTGAACAGTAAAAAGTGTAACAGC
AAAGTATATATTTGATGCCTTCTGTCTTTTCATGATAATGTGCTAACAAGTTGTGTTAATATTTTACTCAG
CCAGAGTCTCATTCATTTGCTAAGCATTGGGAACATTATGTATATTGACCTTAAACATAGGTGTCCTATAT
TTGGATTGTGACTTGTAGACTCAAGCTAACCTTACTGCCTCTTTTTCACACTTGTTGAAAGGTCTGTGAAG
AACATAGTTAAAGATCTCCAACTTTGGAAAATATACATGATGTGAAACTGGGGTGCTATGTTAAAAATAAA
TGTATGATAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAAAGAGAGAAGGAAAGAAAAAAAAGGAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGAAACAAAACACAGAGAC
GAACAACAGAAGACACCACAACACGATAATGACAAGTCGCGCACTACGAGTGTGAATAATAGCAACGCAGC

Table 6
1551/3331

CGGCGCGCAGACATAAGAGAAGCAGAGAAAACACGCTCAGGCCTGATAGGGCGAGACCCAATTGGGCGGGT
ATCAAGCAAACACCACACGCAGAATCGTGCGCAGCGAAAAAAAATCGGGAGGCTGTTCACACCCCCAGTCG
CGGCGGCAGTGGGATGTTATATAATCGCGAGGTTCAATGAAAGATGAGGTCGCGGACATGCCGGAGCAGCA
GCAGCCACTAGTACGACGAACGAACCATGAGCAGATCCGATACACGANNN
Table2 1889
GCGTCCGGTCGCCCAGACTGGAATGTGGTGGCATGAACATAGCTCACTGTTACCTTGAATTCTGG
GCTCAGGTGATCCTTCCGCCTCACCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGCACCACCACACCTGGCTA
ATTCTTCTTAAAATTTTTGTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCC
TCAGGTGATCCTCTTGTCTCACCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGTCCTTCCCTG
CCTTTTTTGCAGCAGGGATAGTACTCAGGACCAGAGTTAAGCTGATACCTTAGGCACACAGGTTGGACTTA
CATAGAGGAAAGAAAGCAAGAAATGCCCTATGTACATGAGGTTTTACCTCCTCCATTCCTGACCAATAACC
ACCCATAACTACGGCATTCTCTGTGACTTCCTTAAACAGCAGTGATGGGAAGGGATCCAATAGTATCTTCA
AGGCCTTGGGGAAACTTGCAGTGGGTCAGTGGTCTGTGCCAACCAAACGATAGCCCCATCCAAGCCAGCTG
AGAACCTAGGAAGGAGTAGTAGGAATATGGTTGATTAGATTGGATCTCCCAAGTTTTAATTGAAAGGAGAC
TGAACGAAAACCTTTCTGCTTTCTGTCCGTTAAAGAGCTCCTCATCTGATCTTGCAGCTAGACCCTTTGAG
ACTTAAGAGCTGCATCCCAGGATCAGAAGCCAGGGCTAATTGGGGTAGGACAATATTCCCAGCCCCTAAGC
TCTGTAGATAATGCATAAGAAGCACCAAGTCAGGCTCAGATGCAACTAAAACACATCTTTGAGCCTTTTCT
TTTTCCCTTCTCCCCTTTCTAAACAAAAACCTTCCTAGGATGGCATCTTTTGCTCTAACTGGGAGACAGTC
ATAATTGGTTGTAGTCAATTCTACTAAGCAGTGTTGGGGTGGTTGGAAAGTCTCTTTTTTTGTAATTTGTTT
TTGCAAATCATTGTGAGGCCACTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCGTTCTTTCGTT
CTTTCGTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTTGCTTTCCTTCTTTCATCTCTTTTTTGTA
ATTGGTTGTTGCAAATCATTGTGAGGCCACTTTTCTTTCCCCTTCCTTGCCTTCCTTTGTTTCTGTTTCAT
TTGTGTTTGTTTTCTTCCCCAGAGTCTGGCTCGGTCGCCCAGGTGGGGCGTGCAGCGGGCGGATCTCGGGC
TCATGGAACCCTCTGGCCTCTGGGGTACAAGGCGATTCTCCGGCCTCAGCCTCCCAAAGTAGCTGGGATTA
CAGGGAGTACACACAACGCCCCATTAATTACGAGCATCCGGAAGGGGCGCGGTTCACCCCAGAAGGCCAGC
GTGGATATGGACCCCGTGACCGCACAAATAGCAGTGGCCCCCTCGGGCTCCAAACGGCTGGACCACAGGGC
ATAGACCCTGGGCCAGCACCAGGTCTACTATTCCCACAAACATGGGATGCGGACCCCTGGCCGGCTGGTTG
GCACAGAGAACCGTACCCTCAATTTCAACTCGCAGAGAAGACACGAAACGCAGCACANN
Table2 1890
TCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCCAGATTTTCTGTTACGTCCTTGTGGGTCAGGATATTTCTGG
AAGTCACTCCGTGAGGCTGGTAATCCTCAGACCCAGCTTCTGGTCGACTCTGGAATGGACTGAAGCTGGGC
AGGATGATGAGAGCCAGGGAAAAAAGAAGAATCAAAACACAAGTGCTGGTCTGGGCAGCTTTGTTGGAAGT
TTGAGCAATTAGCGTCTGCAGCTGACGGACCTGAGCTACCAAGAAGATGTTGTGCCTCACCAGATCCAGGA
CCGCATTAGCTCTCAGACCCACAGACTGGTTTTGCAACGCTTACACCGACTAGCCAGGAAGT
Table2 1893
NNAGTTTCGAGCCCGCTGCCCTTTGCCTCCTGGGCGGAGAAGCTGCTTCCTCCTGGGAACAACCG
CCTCCCGCTCCTAGCAGGTTGCTACTGCCCCGAACCCGCGCTGCAGGGAACAGCGGGGCAAACAGTGAGTG
GGGTTCAGCGTAGACTCTGGACCAGGAGAGGCCCGCGGTGACCGAGGCCTGGGCCCCGGAAACCAATAGAG
CCATGGCGACTCCCTCTGCTGCCTTCGAGGCCCTTATGAATGGTGTGACAAGCTGGGATGTACCCGAAGAT
GCTGTTCCATGTGAACTGCTTCTTATTGGAGAGGCTTCATTTCCTGTGATGGTGAATGACATGGGCCAGGT
CCTCATTGCTGCCTCCTCCTATGGCCGTGGCCGCCTGGTGGTCGTGTCCCATGAGGACTACTTGGTGGAAG
CCCAGCTCACGCCCTTTCTCCTGAACGCAGTGGGGTGGCTTTGCTCTTCCCCTGGGGCTCCCATTGGTGTA
CACCCATCCCTGGCACCTTTGGCCAAAATCCTCGAGGGCTCTGGAGTGGATGCAAAGGTTGAGCCAGAAGT
GAAAGACTCCCTGGGGGTTTACTGTATTGATGCCTACAATGAAACCATGACAGAAAAGCTGGTCAAGTTCA
TGAAATGTGGTGGCGGCTTGCTCATAGGAGGACAAGCCTGGGATTGGGCCAACCAGGGGGAGGATGAAAGG
GTTCTGTTCACGTTCCCTGGGAACCTCGTGACCAGTGTGGCTGGCATTTACTTTACTGACAACAAAGGGGA
CACGAGTTTCTTTAAAGTCTCCAAGAAGATGCCCAAGATCCCAGTGTTGGTTAGTTGTGAAGATGACCTCT
CCGACGACAGAGAAGAGCTTCTGCATGGGATTTCAGAGCTGGACATCAGCAACTCGGATTGTTTCCCATCC
CAGCTGCTAGTGCATGGGGCTTTAGCCTTTCCTCTAGGGTTAGATTCCTACCATGGCTGTGTTATAGCGGC
TGCCCGCTATGGCCGGGGCCGGGTGGTTGTGACTGGCCATAAGGTATTATTCACTGTTGGTAAACTGGGCC
CCTTTCTGCTCAATGCTGTCCGCTGGCTGGATGGGGGCCGCAGAGGCAAGATTGTGGTGCAGACAGAGCTG
AGAACCCTGAGTGGCCTCCTCGCAGTGGGGGGCATAGACACCAGCATCGAGCCCAATCTGACCAGTGATGC
AAGTGTCTACTGCTTTGAACCCGTGAGTGAAGTGGGGGTCAAGGAACTGCAGGAGTTTGTAGCAGAGGGTG
GCGGGCTATTTGTTGGAGCCCAAGCCTGGTGGTGGGCCTTCAAGAACCCCGGAGTGTCCCCTTTGGCTCGA
TTCCCAGGAAACCTCCTCCTCAACCCCTTTGGCATCAGCATTACAAGCCAAAGCCTCAATCCAGGGCCCTT
TCGTACTCCTAAAGCAGGGATAAGGACCTATCACTTCCGCTCCACCTTGGCCGAGTTCCAGGTTATAATGG
GCAGGAAGAGAGGAAATGTGGAAAAGGGCTGGTTGGCAAAGCTGGGACCAGATGGTGCAGCTTTCCTGCAG
ATTCCCGCAGAAGAGATCCCTGCCTACATGTCTGTGCATCGACTCCTGAGGAAGCTGCTAAGTCGATATCG
GCTTCCAGTAGCAACCCGAGAGAACCCTGTTATCAATGACTGCTGCAGAGGTGCTATGCTTTCCCTGGCCA
CAGGGCTGGCCCACTCTGGAAGCGACCTCTCTCTGTTAGTCCCAGAAATTGAAGATATGTACAGCAGCCCC
TATCTGCGCCCCTCAGAATCTCCTATCACCGTCGAGGTCAACTGCACCAATCCAGGCACCAGATATTGCTG
GATGAGTACTGGGCTCTACATACCTGGAAGGCAAATTATAGAAGTCTCACTGCCTGAAGCTGCTGCCTCTG
CCGACCTGAAGATACAGATTGGCTGCCACACAGATGACCTGACCAGGGCCAGCAAGCTTTTCCGAGGCCCA
CTCGTAATTAACCGGTGCTGCTTGGACAAACCCACAAAATCGATCACGTGCCTCTGGGGTGGACTCCTCTA

Table 6
1552/3331

TATAATTGTGCCTCAGAACAGCAAACTGGGTTCTGTGCCTGTCACCGTGAAGGGGGCTGTGCATGCTCCAT
ACTACAAGCTGGGGGAGACCACCCTGGAGGAGTGGAAGAGGCGTATCCAGGAGAATCCAGGGCCCTGGGGA
GAGCTGGCCACGGACAACATCATTCTGACCGTGCCGACCGCAAATCTTCGTACTCTGGAGAACCCTGAGCC
GCTGCTCCGCCTCTGGGATGAGGTGATGCAGGCTGTGGCGCGACTGGGAGCTGAGCCCTTCCCTTTGCGCC
TGCCTCAGAGGATTGTTGCCGACGTGCAGATCTCAGTGGGCTGGATGCATGCAGGGTACCCCATCATGTGC
CATCTGGAGTCAGTGCAGGAGCTCATCAACGAGAAGCTCATCAGAACCAAGGGGCTGTGGGGCCCCGTCCA
TGAGCTGGGCCGCAACCAGCAGCGGCAGGAGTGGGAGTTCCCACCACACACCACCGAGGCCACCTGCAACC
TGTGGTGTGTGTATGTGCATGAGACGGTCTTGGGCATTCCTCGAAGCCGTGCCAATATTGCTCTGTGGCCC
CCAGTTCGGGAGAAGAGAGTCAGAATCTACCTGAGCAAGGGTCCCAATGTGAAAAACTGGAATGCATGGAC
CGCACTGGAAACGTATTTACAGCTCCAGGAAGCCTTTGGTTGGGAGCCATTCATCCGTCTCTTCACCGAGT
ACAGGAACCAGACCAACTTGCCCACAGAAAATGTTGACAAAATGAATCTGTGGGTCAAGATGTTCTCCCAC
CAAGTGCAGAAGAACCTGGCTCCGTTCTTTGAGGCCTGGGCCTGGCCCATCCAGAAGGAAGTGGCTACCAG
CCTGGCCTATCTGCCTGAATGGAAGGAAAATATTATGAAATTGTACCTCCTCACACAGATGCCCCACTGAA
ATTGAAGTCAAGAAATGCAAAAAGGAACTGACACATCTCAGCAAAGAAAACTGAAGGGATTTGGTTATAAG
TGGAGAGGATCTCAGCATATTTCTGGAAGATAGAAAGTGGATGAAGCATGATAATGAAAGAGTGAAGAACC
TTTCAGATAAAATGTAAGCTGATCTGAACAACATAACCCCAAAGAGACTTGCGCACCTGAAAAGCTTGTCT
ACTGAAGAATTACTCCAGTTGTAAGATTGAGCCCTCTCCTACTCTCCCCCAACTCTTATGCACAGAACACA
GGCAGTCTCCACTATTGATACCAGTTAAAAATTTCTTGTTATTGTTGCTGTTGTTGTTTGTATAAAGGAAT
TGAACAGGCTGCTTGCAGAGAGATAAGAGTTGGTGCTCCAGAAAAAAATTTCTCTTCTAGTGGAAATAAGT
GCCCCTACCCCCAGCCGGTCAGCTAATTCTCTACTGACAGCTGAGACCTCCTACTCAAGTGCCTGTTGCCT
TCAGGTATAGAAGAGGTTTCCTGAAGAAACAGACCTAACTGTACAACAGCAGAGGAAACCCATGCCAACTG
TTATACAAGTTAACAGTTATGTTGATTCTTAAATGGGAATGGTGAGTTAGAAATTCCCAGACATGGGCGAT
GGGGAGGGAAGAGGAATAAGAAAAGTCACGAGGTAGAATTAGGGGCCTTGAAAATATGACAAACTCTGAGG
GAAACAAAGACAATGTGGAAAGAATAACTTAATTTTAATTCCATCTCCAGAGAGATTTGAGGTGTATTTAA
GATGAAAAACAGGATACTACAAAGAAACGGAAAACTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGGCAAGATGGCAAC
ATCCCGTCTCTACAAAATAATTTTTAAAAATTAGCCAAGCATGGTGGCATGTGCCTGTGGTCCTAGCTACT
TGGGAGGCTGAAGTGGGAAGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTTCAGTGAGCCATGATGGTGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACCCTGTCTCTTAAAAAGCAAGAAAAGAAAGAGAAGACTGAGAA
TAAGAAGATCTCTTTGAAAATAAAATAAGACTGCTAAAAGTATTTGGTATACAGTCTGGAAAATAAAGTTG
AGGGAATCTCTCCAGATAAAGAGCAAAAAGAAATAGATAGAAAAATATAAAGAAAGAAAAAAGACATAGAC
AATCAATATGTAATGTTAGGAGTTCCTGGAAGAGAGAACAGAGACAGTGTAGGTGAAGAAATAAAAAGAAA
AAGAATTGAAGAACAGAGCAAGCTAAGTCTCCAGATTGAGAGGGCCCAATACAATCTACATCTAGACACAA
TATTGTAAAATTTTGGAATATTAAGGATAGAAGGAAGATATTAAAGTGGCCAGGGAGAAAACAAATGAGGT
CATCACGATTAGCTCAACACAAAAATGGATGAGAAATAGACTGCTAACAGATTTGTCATCAGCAACACTGA
ATGCCAGAAGTCAATGGATCAACATCTTCAGAGCTTAAGGAAAATTTTTGTACCTAGAATTTCATAGTAAG
GCAGACTGTCAAGAAGAACATCAAAGTGAAGACATTTTCTGTCAGGCAAATTTTCAGAAAGTCTCCTTTGC
ACCCTTACTGAGGAAGTATCTTGAGGAAATTCTCCAGCAAAATGAGGATGAAAACCGGGAAAAGAAAAAAA
AAACAAAGATGGGGCGCGCGCCCAAAAAGATAAACATTGGGGGCGAGCCCAAGAAGAACGCACGCGGCCAG
CACGGCGAAAGGGGGCACCAAAACGGGGCGGGTGCAACAGGCGCGCGGAAA

Table2 1895

NNNATGTTACATACAAGAAATTTATTAGGAGAAACACCTGGGAAGCATAAAGGGGAGGGTGCCAG
GAGAGCTTCAGAGTATGCCAGGAGAGCTTCAGTCTGTGTCACAGGTCTTAAACCTCTTGTCAGGGCCTGGA
ACACACTGTGCTGTCCCTTGGGGAAAGCCCTTTAGGACCATGATGCCTTTGAAAGGTTTTTGTGTCATTGT
AAATGTCTTTACCTTGAAGATTTTCTTTCAAATGATGGAACTGCCAGCTGGTGTATTGTAGGGTGCAGAGA
CGCATAATCCTTGAATCCCTCATGGCCATTGTTGCTTCATTTCTTGTGCTAGCAAACTCTTGATCACCTCA
CCAGGTAGGGCTACTGACTTCCTGAGGAAAGACTCACAGTCCCTTTCCAACCACAGGCAGAAAATGGCTTT
CAGAGGACGTGCTTCTAAAAGTCCTGTTGCCATGATTATTTGGCCCACCTCCGCGGCAGCGCATTCGTCGA
CCCTCTTCGCGGATTCTGGCATCTCTTCACTCCCCCGCGT

Table2 1896

NNNCACCAGTAACAGGTGGTCACAAGGCATGGTATGGCGAAGAAATGCAGCGTATGGATGTTCCT
ACCTCTTGTATTTACTTTGTTTACTTCAGCTGGATTGAGGATAGTATACTTCATATCTGGAGGAAGATGAC
AAAATTTTACCATTAAATTCAGCTGAAAGGAAACCTGGTGTGAAGCATGCACCATATATAAGCATTGCAGG
TGATGATCCTCCTGCAAGCTGCGTGTTTAGTCAAGTTATGAACATGGCAGCCTTCCTAGCCCTTGTGGTAG
CTGTTCTGCGCTTCATACAACTGAAACCGAAGGTTTTAAACCCGTGGCTGAATATTAGTGGATTGGTGGCT
CTGTGTCTGGCTTCCTTCGGAATGACCTTACTTGGTAATTTTCAGCTCACAAATGATGAAGAAATCCATAA
CGTCGGAACTTCCTTGACCTTTGGATTTGGCACATTGACCTGCTGGATCCAGGCTGCGCTGACACTCAAGG
TCAACATCAAGAATGAAGGACGGAGAGTTGGAATTCCACGGGTTATTCTGTCGGCATCTATCACTCTCTGT
GTGGTCCTCTACTTCATCCTCATGGCCCAAAGCATCCACATGTATGCAGCCAGGGTCCAGTGGGGCCTGGT
CATGTGCTTCCTGTCTTATTTTGGCACCTTTGCCGTGGAGTTCCGGCATTACCGCTATGAGATTGTTTGCT
CTGAGTACCAGGAGAATTTCCTAAGCTTCTCAGAAAGCCTGTCAGAAGCTTCTGAATATCAGACTGACCAG
GTGTAAACCATCAGTTTTTCCTTGCTGGTGAGGTGGGTGTGACAGTGGGGGAGGGGCCAGTAGGACACACT
CACAGGACTTGACATAGAACCTCATTTCACACACACACACACACACACATTCATGGCCACATTTGCCAAAT
GAGCTTTTCAGGGCGAGTTATTTCTTTAATGAAAAAGCACAAGCCCTTATGTGTCGAAATACACGCTGTTA
CACTGAAAATATATGCACGACAGAGCAAGAAGCTTGTGCATGATCACTTCTTATCCGTCCCCTTCCCAGCA

Table 6
1553/3331

CTCCCTCCTCTTCCCATTCTCTCCACATGTCTCAAGCACCCTACCGAGTAGGGCAGGCCAAATGTTCCTTG
GGAGTAATGCCAACTCCCGACGTTGCCTTCAGGTCCAAAGGGCTTGGAACCAGCTCGTGAGGAAGTTCTGA
ATCTGGCACTAATATTCTTGAGTGGATAATAGTGTATCATAGAATAGGACGGAAATTGTATTGAGATGTGA
CCCTGTGTCGCCTGTGGAAAGGCATAGTGAGAAGAACTTTCCCACGAAAGCCCCCTTCATCGTTGTTCAGT
GGTCGGCTGTGTGGATCCCAGGAGAGACATATGCCACAGACTGTGAGAGCAAAGCCCGCCGCTGTGATCTG
GACTTGATGCACTGTGACTGAGAATGATTTCCAAATGTGAATATGTGTAGGGACGTGGTCTATCAGGCCTG
GAACAAGATGGGGGCAGTGAAGGTATGGTTTAGTGTTTGCTTTCATAGTATGCCATGTACAATGTTTTATA
TTTCATAGTTTCTTTTAAGTAACTACCATGAGTCTCTCTAAGCCTCATGGACAAAGATGTAGACCAAATGC
AAGAGCTGAGCTTGCTTTGGGTTCAACCATGATCAAAGAAAAACTGAGGTCACCTGCAGGCTTACGTGGGA
AGCTAAGAAAATATCACAGAAAAATGGAAAGAAATATGGATGTGCAGAGGTAATAAAAAGAGCTGCTGCTG
GACATTTATCAAAGATAGGCACCTTACAGTATCTTGTTGCAAGTCCAAATCAGGGGAGACTTTGTTAATAT
GTATCTTTTGCTCAAATTTAGTAGGGTTTTTTTTTTTTTGGATTAAGGGCTTTTCAAATTTGGAATTTGTA
GAAGCCAATTAAAAGAATACCCTTCCTAAAAACCAAATTGACACAGCTGGCCCCCCTGCTAGCCAACCCGC
AGTTCCCAGTTCCCACCTGCTGAGAGTTCAGAACTCAGACCGTAGGTGTGGGCTTATGAGACTGTGCTTCA
TGAAGAAAAGCAGAATTCCAAATTCAAACTGTTGGAGTGAGCCAAGTGGACAGACCCTCCATGAGTGCACT
TTCTTCCAAGAAATCCCCAGATTTACCCCATAGAGGTCTGGGATTACCTGGAATATAATATGAAAAACATT
TTTTAGGCTGGGTGTGGGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACCTG
AGGTTGGGAGCTCGAGACCAGCCTGACCAATGTGAAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAATACAAAATTAG
CCTGGTGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCGGCTACTCAGGAGGCGGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCG
GGAGGCAGGTTGCGGTGAGACGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAAGAGCTAAAAACTCCA
TCNNNNNNNNNNNN
Table2 1897
NNCCGCGGACTCGTGGGTGGCTGTACAGCTCGATCTAGGTTCTGCGGCACGGGATGGCGGAGGCG
CCTCCTGTCTCAGGTACTTTTAAATTCAATACAGATGCTGCTGAATTCATTCCTCAGGAGAAAAAAAATTC
TGGTCTAAATTGTGGGACTCAAAGGAGACTAGACTCTAATAGGATTGGTAGAAGAAATTACAGTTCACCAC
CTCCCTGTCACCTTTCCAGGCAGGTCCCTTATGATGAAATCTCTGCTGTTCATCAGCATAGTTATCATCCG
TCAGGAAGCAAACCTAAGAGTCAGCAGACGTCTTTCCAGTCCTCTCCTTGTAATAAATCGCCCAAGAGCCA
TGGCCTTCAGAATCAACCTTGGCAGAAATTGAGGAATGAGAAGCACCATATCAGAGTCAAGAAAGCACAGA
GTCTTGCTGAGCAGACCTCAGATACAGCTGGATTAGAGAGCTCGACCAGATCAGAGAGTGGGACAGACCTC
AGAGAGCATAGTCCTTCTGAGAGTGAGAAGGAAGTTGTGGGTGCAGATCCCAGGGGAGCAAAACCAAAAAA
AGCAACACAGTTTGTATACAGCTATGGTAGAGGACCAAAAGTCAAGGGGAAACTCAAATGTGAATGGAGTA
ACCGAACAACTCCAAAACCGGAGGATGCTGGACCCGAAAGTACCAAACCTGTGGGGGTTTTCCACCCTGAC
TCTTCAGAGGCATCCTCTAGAAAAGGAGTATCGGATGGGGTATGGAGCCAGACGAAATGAGCAGAGAAGAT
ACCACAGAAAAGGCCTCCTGGGAAGTGGAGGGGGCAGGGCACGAACAGGCAGAAATCACAAACGAGGGCCC
GACATACAAAGCGAACACGAAACACTTGGGCCCATCAAGGGACTCATGAAGACCGAACTCACGGGAGGGAC
GGGGCCCACAGTTCCGGGTGCCCAAAGCGGGCGGGGACCACAAAACCTTCCGGACAACGGTAAGGAGCCGG
TCTGCCACAAAAGTCGGGGATGCCCCCGGAATAAAGACTCCAAGGGACCACGACAACACCGAAANN
Table2 1901
NCCTCCTGAATGTGATGAATACGGCAAAGCCTTTAATCACATCTCAGCCCTTAGCATCGGAAAGC
TTATACTGTAAATAAACTTGATGAATATTATATGTGAGGAAAACTTTCATGTATAGCACTCATTGCTTCAG
ACAGAAAATGAATTCCGTCGGTATGTTCCAATCGTGATGAATTTGAGAAACATTGCAAGAGGGAGCTCAAT
CTTGGCCGGGCGCCGTGGCTCACGCCTGTAATCGCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGG
TCAGTAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAATTAG
CTGGGCACAGTGGCGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAACCTG
CGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTAAGATCATGCCACTGGCACTCCAGCCTTGAGTGACAGAGCGAGGCTCT
GTATCAAAAAAAAAAGTTGCGGGGGGGTGCTCAATCTTAACTGCAGAGGATCTACAGATGAAAAAAAATGT
GGGGAAATGCTTTAAAAAAATAGCAAAATGTGCAACTTCTTACAAAAATGGTTAACGTCAGGTACTGTCGT
ATATATTTTATATGACCATAATGTCCGTGTGTGTTTGGTACCTTCAGATCCCTTGTTATGTTCCGTATATT
ACCTGTAAGCAGATACTGTATTTTATTTTAGCCTATTTGACAGAACACATCACTCAGAAAAAGTGAAGTTT
CAGAGCAAACAGTGAAGGAAATCAGGGTGATTGGTAGACAAAAAGTCGGTTCACAGAACGGAGCAGCGGGG
AGAGGAAGGGAAAAGCTTCATAAGTTTGGGTGTTATCACATTCAAGAGATGGTAAATTTCTGAGGAAAGAC
GGTAATGGGGCACTGAATGGACAATCTTTAAAGTGGGCTTTGAATTTCTCAAACAAGATTGGGACTTTGAG
TGCGGTGACCGTTGCAGGGAGGTCTTTGGAGAAGGTTTCCGAGGGATGATGTGATGGCAGGAGGTCGGCAG
GTTAAGGATGGTCCAATTATTTTTAAGAGAGGGCGGGCGANNNN
Table2 1902
ATTAATTAAGGCGGGGTCGAAGAAGAGTGGACTTTTTTGCACTACTAGTTCCTTCTCCCTGTAGC
TGTAGTCGTAGCAAGTAAAGGGGTTGTACTGATGCTTTTTAAGGCATATTATCAACATACAGCCATGACTT
GTCCAGAGAATCTCACCTGACAAAAACTCAGAGAAGAAAGAGAAAGAAGATGAAATGGCTGGTTTTCAGAT
GTGTATTCTCATTTTATGGAAGACATGTTGCCAGAGTAAAGCACAATATATTCATCTTGAAATGTAATACT
GAGAAGATATGGAAGTTATGGAAGTTGTGGCCTTCAGAATTGACACTTACGGAGAGACTAGAACAGCGTGG
GTGAGTTGTGAGGGGCAGGAAGCATGTCTTAATGGACTTAACCAATTTTCGTCAACTATTCACAGTAAAAT
CTTTCAATGTACCTGCCCGGGCGGTCGCTCTAGAAACTAGTGGATCCCCCGGGCT
Table2 1903
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCCNNNTGGCAAGTCAACCTGGTAAAGC

Table 6
1554/3331

CCAACCTGGAATCCTTTCATGTACTCGTAAAAACCTGGGAAAAATGAATCCCTTCCCACAATCCTTGCANT
AATAAGGTCCAACCCCCGTTGTGTGTTATCATGTGTGTAAGAACACTTGTTGTGGGAAATGAAGGCTTTCC
CACATTCCCTTACATGCATAGGGTTTCTCTCCAGTGTGAGTTCTTTCGTGTACTCGAATAGAACTGGAACA
ACTGAAGGCTTTCCCACATTGTTTACATTCATAGGGCTTTTCTCCAGTGTGAATCCTTTCATGAACTCGAA
GCGAACTGGAACAACTAAGAGCTTTTCCACATTGCTTACATTCATAGGGTTTTTCTCCAATGTGAGTCCGC
TCATGTCTTTGAAAGGGCTGGTGATATATGAAGGTTTTTCCACATTGTTTACATTTATAGGGTTTTTCTCC
AGTGTGACTCCTTTCATGTCTTTGAAAGGATTTGAGATAACTAAAGGCTTTCTCACACTCCTTACATTTAT
ATGGCTTCTCAAATAGCTCGTATCCAGTGTGAGACCTCATGTGTCTAGTAAGGGATGAGAGACTCTGTGAG
GCTAAAGAAGGTAGTCCAN
Table2 1905
ACTGGGGAATCACAGGACTCTCTCCCCGCCCTGTCTAGTGGAGACAGGATAGCTTCTTGATGGCC
AGGGGTGGTGTCTCCACCTGGAACTGGCTGGAAACATTGTCACATGATCATCTGAAGCTTGATGGTCTCTA
GGTGACAGGAAATGAATTTGGTTAAGAGTTTAACAAACATGGTCCAAAAACCAAGGCAAGTATAGTCATTA
CTAATGGGCTGGCCAGAGGAAGGAGCCATGAACCCCAACTTAGCATTTTTGACCAGGAGCCCCATGACTCA
GATAGCTGTTGTTGTATTTTAGAGGCCCAGTTGGGTAGTTCTTGGGTGGCATTTGTTACTAATCCTCATTG
TTCGGCATAAAAACAGCATTCTTCCTCTAGAAAAAGACCTAAGCCCCCCTTTACAGCAGTTAGGAGATCTC
ATCCCCTTCTGTTTTGCCAAGCAACTGCTGCTGAGGCATCTATTTGATTTCGTATGGTGATGATACTTTGG
CCAATGTCTCTATTTTTTCTTTTTTACTTTGGGCAATGTCATTCAAGCTTTCCATAAAATCCTTGGAAAAG
CATTGGTAATAGGATAGGGATGTTACAACCCGGCTGACTCCCATTCCCAGTCCCGCGGTTATTTGTAGTCC
TACCAAAAGGGATGTGAGTTGGATGGTTCATTTGTGTCTGGCAATTGCAGTTAAAGGTATAATGAGGGATT
GGTTCTTGGGAGCTATATTAATTTCACAGGCTAAATAAACAAGTGTAAAGGTTCTAGTCCAATTGGCTGGT
AAACATAAGTAAGAACTAGTTCCACACAGGTAAAAGGCTCCTAGTTTTTCAAGACAAGAATTTTCTATGGT
AAACATGTGGGTTAGCN
Table2 1909
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1910
NNAACATAGTTGTGTAATATAATCTTTATTTGCTTACCTGACCACTTTTTATTAAGCTGTTTGTT
TAAAAGCTTTGGTTATAGGCATGAATATGTTTTGATGGTTAACTTCACTGACTTATCTGTAAGTGTCATTT
TATAGTACTTTACAGTTGTCAAAAAAAATCTTACATATATTGATCTAGTTGATCGGTAGAGGAAGCTTGTG
AAGTAGGTAGGACAGGTTATGATGTCTTCACTGTATGGACGTGAACCCAGGGTTCTAATAGGTTGGCTTGC
CCAAGGTCACCTGCTAGCTTGTAAGGTAGGAATAGGGCTCAAAGTAAAACTTTTGGTTCAGAAGCTTGACT
CATAAACTATACTATATATTCCCAAAAATGTCAGTATTGACAACACAGTCTAACTCTTAAATAAAATTATG
CTAATTAGTTACATTCAAAATAATGTTTATAAATTTATTTGTCTATACTAGTAGAAGTGATCAGTGACATA
CTATAAATAATCCTAAATGGTTATATTTGATAGAATTCATAACACATTAAAGAGAAAATTTCACATTAAAG
GAAGGTTTAAAAATCTATTTTCAGATTATAAAAGGTGTCTTTACTGGTTTTCATTCCTTTTATCTACATGT
AATTGGACATGTAAACTTGTTAAAAATCAAAATCTTACTGATTGTACAGGGAGAAATTAAGCATTCTGTTT
TAAAAATTAGGCTTATTGCTAGACTGTAAGTTTAAAAACAATTCATGTTCAAAGGAGCTTTTCAAATTACC
CAGTCCACCACAGAATCAGCTAATGTGACGAAGAAATTTGGCGTCAAATGCAAAACAGGGATTTTCTGAGT
CTGAAGACTAAAAGGGGGAGAGTCTCACGAGCGGAGCCACACATTAACTGGACAGCGTAGAGAGGAACCCC
CAATATGGGATATATGACCAGGAAGACTATACCATTTTGTTTAAAATAANN

Table 6
1555/3331

Table2 1912

NNGCACGATGCACTCCACCTTTACTGGCTAAAGGGTTGGGCCGGAGGACCCCCCTTTTTTTGCTT
GGGAGTAGTTACTTTATTTATTGGAGAGAATTAAGATATGGGAAATATGTGGCCAACGGTAAATTATGGCG
CAAACAATTAAAATATTAGGGACTCCAGGAGGGAAACCCCATACAGTCAGAAAGCTGCCTTACTTTCTCAG
CTGTTACACCAGAGAACTGGTACATACTAAATACTTAAACTACATTAATTGCTTTTGCGCTCAACAAATTT
GGTGAATTAGTAATAAAGACAAAGTCCCATTCATTTCAAAATCCAAGCAAACTTCAAACTCATTCATGAGA
TATTTATTAAAATAACACATTTAGGGAAAAAAATCAATACAATGTATACATCATTACTGAAAACTGTATAC
CATCATACAAAAAAGGATTTTATTTTGGGAAATTGTTTTCTAATTTATGGCAAGTTTTACTTTCAGAAATA
AAACCACAACAACACAATCTAATTCAATCTTAAAGGCTGGCATGCTGAGCAAGGAATGTTCTTATTCTTTG
TAGGAGCTCCTTCTTTACACTGTCAGGTACCAGGGCTCTGCCTTTTGGAGTGATTTCAGCCACCAAGTCAT
CAACAGTAACGTGTTCTAGTCCTTTTTCTTTAATTACCTCTTTACAGTGTGCCTTCAACTGATCCTTCCAG
CCACATTCAATTAATTTAGCTCTCAGCAACTCTTTGAGGCGTTCTCTTTCTCCAGTTTCTATCAACTTTTG
GTTAATCGCTGCTCTCATCTGCGCATCTTTGTTCATCTTGCTAACCACCATCACCGCGGGCGAGGGCCGTC
CCTTCCCAGCGACGAAATGACCCTTGCGCTGAGGACCGTTACCTACCACACTCTTCGGCTGCCCGGACTTA
GACCCTCAGTAGCTCGGGCACCTAAGCACACAGAAAGCTAN

Table2 1915

NNNNGGCTCTTGGCTCTGCTTGTCTTCTGCGGGCGGTCGCGCGCTCCGTTCGCTCCGCGCTCGTT
CTCTCCAGCTGAGTCGCTGGTCTCCCGTGCCTCGCCTCTATCCCCTTCTCGCGGCTCTGCGCAGTGCTGGC
TCTTGATGTGCAGGGCGGTGTGTTACGCGGTCGGTGTGCTTCATGCTATTCGCGTGCCGTCTCCTCCGGCG
CCTCCTCGCTGGGACGCTGCGCTTGGCTAGCTCGCACCTCGCTATTCTCGCTCCTTGCCCCTGTGGTCCGC
GCGGCGTCCGTGTGGCTGGTGGGGGGTCGTGCGTCTGCGGATAGTGTGTATGTTATATTATTGATTGTAGT
TATGTATATCTCTATAGTGGATATGTAGTAGGTTTTATTATGCGTCGTTGGTCTGTTATGTTCACTGTGTC
TATTTGATTGTTTGTGTTGGTGTGTGTGAGTTGATGGTCTGTGCTATTGGTTGGGGTGTATTAGTGTGTTT
GTTTGTTTGTTGCTTATGGTTGTGCGTTTGTGTCTTTGCTGTCGCTTGTCTCTGTGCTGCTGTCCGCTGGT
GTCGTGTGTCTGCTCGCCCGTTGTGCTCTTGTCTTCTTCTCGCTGTTTTTCTTGTGTCTTCTTCTGTCTTC
TCCCCTTCTGTTGGCGGTGCTCGCTTGTGCTTCTGCCGCTTCTCTCTCTTCGGCCCCTCTCCTTGTCTCTT
ATTCATTCTCTAGCTGCACTCTCTCTTTGTCGCGTTCTGCTCTCCTGTCTGTGTTGCTTCGTTCTGCCGCC
CTTGAGTGCTTCTCTTCTCTCGCTTCCGCCGTTTCTTGTCTTCTCGTCTCGCTGTCCGCGTCTGCGGCTCT
TCCTGCTCGCGTGCTTCCAATACTCTCACTTCCTTCTCTCCAGTCTTCTTTTATTGTCTTGTGCATTCCTC
TGCTCCTGCGTCCTGTGATCGACCTCGCTCGACTGTGGCTTCGTTCAGCTCCGCTGCTCCGCCTCTCTCGC
TCGCACTCTCTCGCTTCTTCGCTCTCGCGATCTGTGCTGCCCCCGGTCTGGTCCATCTCTGTCCGTCTGTG
TTGTTTGTGTGTGGTGTGCGTGTGTTGTGTGTTTTCTGTTCTGTGGGTGCTTTGCTGTGGTTTTGTGTTGT
CTGTTTCTCTGTTGTTGTTATGTGTGTGTGTGTGTTTCGTTTGGCTCTGCGTCGTGTCTTGTCTCTCGT
TTGTTTGGGTGTTCTTTGCTTTGTTTGCTTGGTGTTTTTTGTGTTGTTTGGTTCTCCGCTGTTGTTATCGT
GGCTACCATGTCAAGTCGTCTACCCTGATTGTATCATACAACATTCCACTTTATGCTAACACCTATGAACT
CCGAGTGATCCCACAACGTTTGTACTAACTAACTCTATGGCTTGCGTAAATCGCCGGCGCCAGTAACCTAT
TGACCGGTCCTTAAGTTTAGTCTAGTCCTTTCGCTCGTCGAACTTCGGGCACCGAGTGTAGTACGGTGCCA
GGAACCACCGTGGGTTGGGGGTAAGCTTGATGTCGCTAGCGCTGAGACCAAGGGCTAAAGCTGGGAGACTG
AAAAAATGCAGACCGCCGGGGCATTATTCATTTCTCCAGCTCTGATCCGCTGTTGTACCAGGGGTCTAATC
AGGCCTGTGTCTGCCTCCTTCTTGAATAGCCCAGTGAATTCATCTAAACAGCCTTCCTACAGCAACTTCCC
ACTCCAGGTGGCCAGACGGGAGTTCCAGACCAGTGTTGTCTCCCGGGACATTGACACAGCAGCCAAGTTTA
TTGGTGCTGGGGCAGCCACAGTTGGTGTGGCTGGTTCAGGGGCTGGCATTGGAACCGTGTTTGGCAGCTTG
ATCATTGGCTATGCCAGGAACCCGTCTCTCAAGCAGCAGCTCTTCTCCTATGCCATTCTTGGCTTTGCCCT
GTCTGAGGCCATGGGGCTTTTCTGTTTGATGGTCGCCTTCCTCATCCTCTTCGCCATGTGAGGCTCCATGG
GGGGTCACCGGCCTGTTGCTACTGCAACTCCACACCATTCTTGGTGCTGGGGGTGTGTTAAGCTTTACCATT
AAACACAACGTTTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAAAAACTTTTCCGCGCCACAATGGGACCC
GAGAAACTTTTCACACAATCCGTGTGGGCGGCGCGACCCAATGGCATAGAGACAGTGGACAAGCGTACCAA
GGAAATCGGCACGACAGCGGCGGCTTTCCACAATAAAAGTCCGGGCGCACACGGCGGCTTGACAACCCAAA
GGGAGCGCTGGAAGAAGCTGAGGCGGTCACTACACACCCGACCACAGCATAAAAGTCCAACACGCGCACCA
GGAGATGGAAGGGGAAACAAGCAGAAGGACAGACCCACGAGCCAACAAAGCAGCACAAACAACAACAAACA
AGACCAAACGAGTACAAGACAGCATGCAGACGAAGCAGAAAAAAAAAAACACACAAGGAGAGACACACAACT
GCAGGCAACAGAATCAGAGCGACAGAGAAGACAGTAACGAAGCAGCACAAACAAGAAACAGCAGATANNNN
NN

Table2 1916

NCATTTGTCTACACACATGAGAGAAAAATCTTTCCAATGTAATGAGAGTGGCAAATCCTTTAATT
ATAGCTAACTCTTAAGGAAATATCAGATAATCCATTTAGGATAGAAACAATATAAATGTGAGGTATGTGAC
AAGGTCTTTAATCAGATTGATTCCTTGTATGCCATAATAGATGTCACACTGGTAAGAAACCTTACAGTTGT
TATGAGTGTGGCAAGACCTTCAGTCAGACGTCATCCTTTACATGCTATCGTAGACTTCATACTGGAGGGAA
ACCTTACAAGTGTAGTGAGCATAACAAGACCTTTGGTTGAAATTCAGCCCTTGTAATTCATAAGGCAATTC
ATACTGGAGAGAATCCTTGCAAGTGTAATGAATGTGGCAAGGTTTTTAATCAGAAAGCACACCTTGCACGT
CATCATAGACTTCATACTAGAGAGAAGCCTTACAAATGTGAAGAATGTGAAAAAGTTTTCAGTCGCAAATC
ACATCTTGAAAGACAAAACTTAAAAGAGGTGGCGTTGCCCTTGTTTTTGAGAATGCCCTACTGTGTAAGTG
GTAGTGTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGGGTTTTCCCTTGACCAACCNNN

Table 6
1556/3331

Table2 1917

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN

Table2 1918

NNNNNNAAATCATTTTTATCTCAGAACTTAAACAAAAATTAGATGTCGTGCACGGACTGTGTGAA
AGAAGATGCTTTGCATATTTGCTGCACTGCATCAGTATCTTACTAAAAATGTGAAATGAAAGGACTATTGT
ACACTGAAATGCTTAAATGTATCTGAAAGCACAAGGTGATACTCATTTTTATGGTCTTCCCATTTGTGCTG
GTTTTTGCCTCTTGAATCGTCATCAGATTAAGGGTGAGAAGTGAATGTAACAGGTATAAATAACATTTTTA
AAAACAATAACTTTGCTATAATCACAGTTGTTCCAGAGCACTGTCAGATACATTCTAATGACCAGAACTGG
TTTAAAAAAAAGAAAATACAACCATGGGAAAGAAATCTTAAATGAAAAACGCATCTCATTGTAGGCATTTTT
GCCTCATATTTTACTGGGCCATGTTTGTTTCCTGGTACTCATGTATTTTTTTTTTCCAGATCTCTTTCCCC
AAGTTGCTATTGTAAGAGTATTCTGCTGCGTGTGGATGCAGTTATACACATTAAAGCAGATCTGGAGTCTG
AAGTAGCTATAAAGCAGCTATAAAACAGAAATACATGCATAGCTGCAGAAACCATGATAGGTAGAGGACTT
TTCTTTTGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGGTTTTACAGAGAAGAGATTTTTATTACAAAG
AAAAAAATTCCAGTGAATTGTGCAGAAATGCTGGTTTTTACACCATCCTAAAGAAAAACTTTACAAGGGTG
TTTTGGAGTAGAAAAAAGGTTATAAAGTTGGAATCTTAAATTGTAAAATTAACCATTGAGTGTCAAAGTTC
TAAAAGCAGAACTCATTTTGTGCAATGAACATAAGGAAAGACTACTGTATAGGTTTTTTTTTTTTCTCCTT
TTAAATGAAGAAAAGCTTTGCTTAAGGGTTGCATACTTTTATTGGAGTAAATCTGAATGATCCTACTCCTT
TGGAGTAAAACTAGTGCTTACCAGTTTCCAATTGTATTTAGCTTCTGGTTGGAATTTGAAAAAAAAAGAAA
AAAAGAAAAAGAAAACCTAAATAAAATAGGTGAAAGTTCCCTGACTATTCAGGTGAATACACAAAATAAAA
AGAGTAACCTTAAACTCCATCCTGGGTCGGCCCTAAAATTTCAGCGGCACTGATTCACACAAACAAAAATG
TCGCCGCCAGACAACACGCGGGCAAGGAATGAGCTCGACGCGATGGCCAAACGGGCTGCAGTGTGCACGCA
CGCGCGAAGAGCGCAACACACGCCGAGCN

Table2 1921

ACACAGCTGGCACCAGAGCATCACAGAGAGCCCTGTGAGCCAAAAAGTATAGTTTTGGAACTTAA
CCTTGGAGTGAGAGCCCAGGGACAGGTCCCTGGAAACCAAAGAAAAATCGCATTTCAACCCTTTGAGTGCC
TCATTCCACTGAATATTTAAATTTTCCTCTTAAATGGTAAACTGACTTATTGCAATCCCAAGACCCATCAA
TATCAGTATTTTTTTCCTCCCTATACAGTGCCCTGCCCACCCTTATCTGCACCCACCTCCCCTGAAAAAGA

Table 6
1557/3331

GAGAAAAAAAAAAACCTGGTTTTGCTTTCCATGTATAATTCAACGACACAAAATGGGACCATGTCAGAATC
TGTATGATCCTATTCTGTGTTAGCTCCAATCAGCCAGCTGAGAGCCATCCTAAATATTAATAGGATGAGAG
AGTAACTCCTAACTGTGCATAAATTACAGCCTTAAGAAAGAAGGCCACCCGGTCTCTGGGGACATGTTTTG
GGAGGGTGTGGCTGCCTCATATAGCCTACCTTTGCTTTAATCAGCATTTTATCAGTCAACTCTGGGATTAA
TGAACATATCCGACTTTATGGGTATGTGTATATTCAGTGCCAGTACCACCTCCCAGGCTAATGTGTTAACA
GTGTTTTCTATGATTCTAAACTTGTTTTCTTTGTATTTCTAAGAAATACAACTAGGCCCTAACNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNN
Table2 1924
CGCGCCGTTCGACCAAGTAACGCTGATTGGGTGAGTGTTGAAGCGGGGGAGGGAGCTGCCGGAAG
TACATCCGGGGGAGCGGAACTGCAAGAGGAAAGGCTCGGGTAGGCTTCTGGGAGCGACCGCTCCGCTCGTC
TCGTTGGTTCCGGAGGTCGCTGCGGCGGTGGGAAATGCTGGCGCGCGCGGCGCGGGGCACTGGGGCCCTTT
TGCTGAGGGTGAGAGCGAGGCAACCTTTCCAGAGGGTCAGGACAGAGATTACCTGGGTTCTCCGCTGGAAA
AGAGCGAAATTCCAACTTTTGGAGAGGACTGGGGTCAGAGGTCATGGTCCCCATGTGATTCTCCGAGGATC
CTGAGGGTCGTGGTTTATGGAGATGCCTTCAGGACCGAGGGGCGGCGTGTCTGGCCAGATGGGATCTCTGC
TCACCCTCTTCTTTCCTTCAGGGCTCTCTACTGGCTTCTGGCCGCGCTCCGCGCCGTCGCCTTCTGCGAGC
GACCGGCTCCGCTCGTCTCGTTGGTTCCGGAGGTCGCTGCGGCGGTGGGAAATGCTGGCGCGCGCGGCGCG
GGGCACTGGGGCCCTTTTGCTGAGGGGCTCTCTACTGGCTTCTGGCCGCGCTCCGCGCCGCGCCTCCTCTG
GATTGCCCCGAAACACCGTGGTACTGTTCGTGCCGCAGCAGGAGGCCTGGGTGGTGGAGCGAATGGGCCGA
TTCCACCGGATCCTGGAGCCTGGTTTGAACATCCTCATCCCTGTGTTAGACCGGATCCGATATGTGCAGAG
TCTCAAGGAAATTGTCATCAACGTGCCTGAGCAGTCGGCTGTGACTCTCGACAATGTAACTCTGCAAATCG
ATGGAGTCCTTTACCTGCGCATCATGGACCCTTACAAGGCAAGCTACGGTGTGGAGGACCCTGAGTATGCC
GTCACCCAGCTAGCTCAAACAACCATGAGATCAGAGCTCGGCAAACTCTCTCTGGACAAAGTCTTCCGGGA
ACGGGAGTCCCTGAATGCCAGCATTGTGGATGCCATCAACCAAGCTGCTGACTGCTGGGGTATCCGCTGCC
TCCGTTATGAGATCAAGGATATCCATGTGCCACCCCGGGTGAAAGAGTCTATGCAGATGCAGGTGGAGGCA
GAGCGGCGGAAACGGGCCACAGTTCTAGAGTCTGAGGGGACCCGAGAGTCGGCCATCAATGTGGCAGAAGG
GAAGAAACAGGCCCAGATCCTGGCCTCCGAAGCAGAAAAGGCTGAACAGATAAATCAGGCAGCAGGAGAGG
CCAGTGCAGTTCTGGCGAAGGCCAAGGCTAAAGCTGAAGCTATTCGAATCCTGGCTGCAGCTCTGACACAA
CATAATGGAGATGCAGCAGCTTCACTGACTGTGGCCGAGCAGTATGTCAGCGCGTTCTCCAAACTGGCCAA
GGACTCCAACACTATCCTACTGCCCTCCAACCCTGGCGATGTCACCAGCATGGTGGCTCAGGCCATGGGTG
TATATGGAGCCCTCACCAAAGCCCCAGTGCCAGGGACTCCAGACTCACTCTCCAGTGGGAGCAGCAGAGAT
GTCCAGGGTACAGATGCAAGTCTTGATGAGGAACTTGATCGAGTCAAGATGAGTTAGTGGAGCTGGGCTTG
GCCAGGGAGTCTGGGGACAAGGAAGCAGATTTTCCTGATTCTGGCTCTAGCTTCCCTGCCAAGATTTTGGT
TTTTATTTTTTTATTTGAACTTTAGTCGTGTAATAAACTCACCAGTGGCAAACCAAAAAAAATAAATAACA
AAAAAACCTGGGGCCAAATCGCGGGGGCGCACAAAGGTTCGACACGGGCCCTGGCCAAGGGGTCCCGGACC
NN
Table2 1925
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTCCCAGTCACGCACCTGTCCATAAATATGATTTATTGTACAT
TTCACATTGTATTTTCACATTATAAGTTAAATTATTTTCCACCTTTCATTAAAGTTTTTTTTAGGGTTTTTT
GTTTATTGTGGTAAAAATACATATAAATTTTCCATTTTAAAGTGTACAGTTCAGTGGCATTAAGTACAGTC
ACAATATTGTGCAGTCACTAGCATTGTCCATTTCTGGAGCTTTACCAAGGCGATGAAAACTTTTAGAAAGG
TTAATAGTTACAAGTAAGTAGGCTGGACTTCACTGATGATGAGCTAGGATCTGAAATTAAATGACAGAAAA
TTCAACTTGACACAGTCCCAGAAGCCAAGCTCATTTCCCTCACTCTAACTTCCAGGCCTAAGATGGCATTA
AAGTTAAAGGATTCAGGGCTCTCTCCAAGCATAGTTCAGTTAATAGAGTTGAAAAATAAAAGTATAGGCCC
TTGGTTGGGGAGATCCTGGTTTCCCCTTCTCAGCCCATGAAGGAGCTGTTGCTTACAGTAGAACCAAGCTT
CTGGAAGGAAGAGAGCAGTGTGGCAGAGGGTGTGTCTGTGTGTATAGGCAGTATGCTAACAGGAGACTTGA
GGGTAAGAAATCTAGAGGCTGTCTTTGGTTCTGTTTTTAGGTCTTTTTCATTTAACTTTGACCTAAGTTCC
TTAATTTAGGAAATGATAGCTTTCCACTTGACAGTCTTTGAAGTCTCTTCCAATTTTAATATCCAGATTTA
GAGTATGAACATAGCTTTTCTTCCTGATTCCAGAGTTTCCTGCAGACTTGTGGTCTTACTGAAGGCCCTCT
TGAAACCTGATTTGTGATGTAGCAAGGGATCCAAACCTTACACCTGAGTCTGTTAAGAGCGCCCTGCTACA
GGAGGCCACAGACTGCCTGATTCTCCTGGACCGCTGTTCTCAAGGACGGGTAAAGGTAAGGCAGACTGAAA
CTTGGTTTCAGTTGGGCCTCATTATCCTTATGTAATTCCCATGATTGATTATAATTTACTATGTATGTGCC
TGACCAAGTCTGGAAATGAACATGGAGGGTTTTAGATCTCCATATGAGCCCTCTAGCCTCAAAAGAGCTTG
ATCTTTTTTCTTATTCATCTTTTAAAGCTATTCAGAACCATTTAGAACTAAAGGCAGGAGGATCAGCACAT
GTCACTGGGGCTAAGGACGAGACAGTATGGGCAAAAGCATTATGATCAAAAGTTTGTAAAATTTAAGTTCT
GTTCTAGTCTTCTGAATTAAAAAAAAAAAGTAAAAATAATGGGCTATAAGCTCCCAGGAATAATAACATAA
ATAGAGCATTTCAGATGTTTCCAGTTTTTTAGGGACAACCATCTTTTAGGTAGATGTTTTTCCCTATTCTT
AATTTATCTACATGGAAATTCTTCCTTTGGTTTCATATTCCACAAAAGTTAACTTCTCAAAGCCACAGCAT
ATAATAGCTGTGTACTTCTATGTATTTAATAAACTACTGCCTCATTTCTTACCCCTTTTAGAAATCTTTAG
TTGAAGATTGAAGGTAGCATGAAAAGAAATTCATGCCATAAGTCACTGGACAATCTACCCAGCAGGAAAAA
AAAATTCATATCCTAAAAATATGTAGAGATAGTATGAATTGTTATTTTACCAGTTTATTCAAACTATTTCA
TCTTAGCTCTTTAATCTTGGGCAGTTTTCAAGCCCTAGATCCAACTGAATTTGCCTTGGCTGGAATTCTGC
TGTTTCATGAGCCAGCAGGAGATTTGCAAGTACATTAACACAGTTTTTAAAGTAGCACCTTCAATACATGA
GAGCTATATAAATTTAAAAATAATAAAAAACCAACTAATACCTATTCTGCTTAGTGACCTGTCCCTAAGTG
TCATCCATTCTTTCCTCCTTTGAATATGATACCAAGGAAGAAGAATCAAGCAAAAGGGGAAAGTAATTAAA

Table 6
1558/3331

AAAAAAAAAATATCAAAGCCTGTTTGGTTTCATGTTTCAGGGTCTCCTGGCCAAAATTCCCCAAAGCTGTG
AAGACAGAAAAGTGGTGAACTATATCAGAAAAGTGCAGCAGGTTTCTGAAGGCGCACCCTACAATGGAACT
TAAGACTTGTATTACTTTCCCAAGAGGAAAGGATTTTCTTCCCATCCCAATTTGTATGAATGGAGTTATTT
AAGAAAAAAAGATATTTTTACACGAAACTTTGTAAGTGAAAGCTGCTTTTTCCTTCCTTCTTTCCTTTTAC
CTCCATAAGAATAGGGAAAGTAGAACAAGAAAAAATTGAACTCCTTCCATTTCTAAATAAAGTTTGGGAGA
AAAAAGGACACCAAGTAATGTAGCATTTAAAATTTAGAAATATTTACATCCGTCATCTCATCCCAGATTCA
AGAACTCATCTGTTAAGTTTCTCGGGCACAAGCTGTTACTTCAACACATATGCTATAAAAACACTCTTGTT
CACAACTTAGCTTTCTTCACTCACTCCAGATTTCTTGCCCCACTGACGTGGCATAAATAATAAAAACACAA
ATATTGTGTTCAGTACAACACAAAAGAGCAAAAACTGGAGGTGTGTATGTGTTTAAGATAAAAAAAAAAAA
AAAACAGTTCTGCATGTTCAGTCCTGGGTATAAATGCTGAAAGGGAAATCACGTGGTTTTGGCTTTGGCCA
CGGGCTCTGTCTCCTGCTCGTATTCTATTTCCACATAGGCTCGTTTTCTCTGCAGTGGTCCTCTCAAGGGC
ATTTTGCCTTTGTGTTTCGCACTAAGGGCCTTTTCTTCCTCCTCCTCACTGGAGGATTTACCATCCTGATC
TTCATCACTGCTGGCATCCAGTTTATCCATATCCTCAAAATCACTTATGTCACTCTCATCTACCTCACCAT
CTTCGACAAATTCTCTTTTCCCCACATCTTCCTCATCATCATCATCATCATCTTTTTCCTCAGTATCTGAA
GAGTCACTCTCTGCCTCCTGTTGTTCCAGGGCTTTGTCGAAGGCATGAATGGGGAAGTTGTAGATGTCGCC
ATACGTATCTTGTTTCAGTCTCTCCAGTAATTCCTTCTCAATGGCATTGTCCAGCTGAGCAGCTATTAATG
CCTTTTCCTCTCTTCTTTTCTCCCTACGCTCCACCTTCTTACTCAAAGGAACAAGTTTCCTCTGTCGCTTT
AGTGTAAGTTTTCTAATTCGAATTAGGTATTGGGTGATCTTGGTGAATCTCTGCTTACATTTGTGTCGAAT
GAAACGGGGCCAGTAAATCAGATTTTCATCTATTTGCTCCAGTGCTTTCTCATAGTTTTTACTAAGCCGGA
CCCGTTCCCAGAGACGCCGAGGAAAAGCCGCTCGTTCTATAACCTTCATATACAAGTAGCACTGTCCTTTC
TCTTCTTTAATAGTGGCATACTGACTATTTGCCAGGGGACAGGATGACCGATTACACAGTCCAGTCAGGCT
ATATTCATTTCGGCAGAAGCTCTGAGTCTTGGTTCTTATTTTGAAGGAACAAAATTGCTTGTTTCCTAGTG
TATCCCAGATAACATCATCCGACTGCATGGTGTCCGCGGCTCAGCGCCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGT
GACTCC
Table2 1926
NNNCTCAGAGACAACGTGAAGACGGATAAGCAGGCATCAGGAGCAGAGTGGCCTCTCAGGTCTTT
TTGGAAGTGGATATCTACTCAGACAGTAAGAATTATAAGAGCTGTAAGAGCTCATTTTGGAGGAATATTGG
ATGAACCATCTCCCTTGGCCCAACCTCTGGAGCTGAACCAGCACTCTCGATTCATAATAGGTTCTGTGTCA
GAAGATAACTCAGAGGATGAGATCAGCAACCTGGTGAAGCTGGACCTACTGGAGGAGAAGGAGGGCTCCTT
GTCACCTGCTTCTGTTGGCTCAGATACACTCTCTGATTTGGGGATCTCTGCCCTACAGGATGGCTTGGCCT
TGCACATAAGGTCCAGCTGGTCTGGCTTGCACCTAGTAAAGCAGGGCGGAGACAGAAAGAAAATAGATTCT
CAACGAGATTTCACTGTGGCTTCTCCAGCAGAATTTGTTACTCGCTTTGGGGGAAATAAAGTGATTGAGAA
GGTTCTCATCGCTAACAATGGCATTGCAGCAGTGAAATGCATGCGGTCTATCCGTAGGTGGTCTTATGAAA
TGTTTCGAAATGAACGTGCAATTAGATTCGTTGTCATGGTCACACCTGAAGACCTTAAAGCCAATGCAGAA
TACATTAAGATGGCAGATCACTATGTGCCGGTGCCTGGAGGAGCAAACAACAACAACTATGCAAATGTGGA
ATTAATTCTTGATATTGCTAAAAGGATCCCAGTGCAAGCAGTGTGGGCTGGCTGGGGTCATGCTTCTGAGA
ATCCCAAACTACCGGAACTTCTCTTGAAAAATGGCATTGCCTTCATGGGTCCTCCAAACCAGGCCATGTGG
GCTTTAGGGGATAAGATTGCATCTTCCATAGTGGCTCAAACTGCAGGTATCCCAACTCTTCCCTGGAGCGG
CAGTGGTCTTCGTGTGGACTGGCAGGAAAATGATTTTTCAAAACGTATCTTAAATGTTCCCCAGGAGCTAT
ATGAAAAAGGTTATGTGAAAGATGTGGATGATGGGCTACAGGCAGCTGAGGAAGTTGGATATCCAGTAATG
ATCAAGGCCTCAGAGGGAGGAGGAGGGAAGGGAATTAGAAAAGTCAACAATGCAGATGACTTCCCTAATCT
CTTCAGACAGGTTCAAGCTGAAGTTCCTGGATCTCCCATATTTGTGATGAGACTAGCCAAACAATCTCGTC
ATCTGGAGGTGCAGATCTTAGCGGACCAATATGGCAATGCTATCTCTTTGTTTGGTCGTGATTGCTCTGTA
CAACGCAGGCATCAGAAGATTATTGAAGAAGCACCTGCTACTATTGCTACTCCAGCAGTATTTGAACACAT
GGAACAGTGTGCGGTGAAACTTGCCAAAATGGTGGGTTATGTGAGTGCTGGGACTGTGGAATACCTGTACA
GCCAGGATGGCAGCTTCTACTTTCTAGAATTGAACCCTCGGCTACAGGTTGAACAACCTTGTACAGAGATG
GTGGCTGATGTCAATCTCCCCGCAGCACAGCTCCAGATTGCCATGGGGATTCCTCTATATAGAATCAAGGA
TATCCGTATGATGTATGGGGTATCTCCTTGGGGTGATTCTCCCATTGATTTTGAAAATTCTGCTCACGTTC
CTTGTCCAAGGGGCCATGTTATTGCTGCTCGGATCACTAGTGAAAATCCAGATGAGGGTTTTAAGCCCAGC
TCAGGAACAGTTCAGGAGCTAAATTTCCGCAGCAATAAGAATGTTTGGGGATATTTCAGTGTTGCTGCTGC
AGGGGGACTTCATGAATTTGCTGGTTCTCAGTTTGGTCACTGCTTTTCTTGGGGAGAAAACAGAGAAGAAG
CAATTTCAAACATGGTGGTGGCATTGAAGGAGCTGTCTATTCGGGGTGACTTTCGAACTACAGTTGAATAC
CTGATCAAATTGTTAGAGACTGAAAGCTTTCAAATGAACAGAATTGATACTGGCTGGCTGGACAGACTGAT
AGCAGAAAAAGTACGGGCTGAGCGTCCTGACACCATGTTGGGGGTTGTGTGTGGTGCCCTCCACGTCGGAG
ATGTGAGCCTGCGAAATAGCGTCTCTAACTTCCTTCACTCCTTAGAAAGGGGTCAAGTCCTTCCGGCTCAT
ACACTTCTGAATACAGTAGATGTTGAACTTATCTATGAGGGAGTCAAGTATGTACTTAAGGTGACTCGACA
GTCCCCCAACTCCTATGTGGTGATCATGAATGGCTCATGTGTAGAAGTAGATGTACATCGGCTGAGTGACG
GTGGACTGCTCTTGTCCTATGATGGCAGCAGTTACACCACGTATATGAAGGAGGAAGTAGACAGATATCGC
ATCACAATTGGCAATAAAACCTGTGTGTTTGAGAAGGAAAATGACCCATCGGTGATGCGCTCACCTTCTGC
TGGGAAGTTAATCCAGTACATTGTAGAAGATGGAGGTCATGTGTTTGCCGGCCAGTGCTATGCAGAGATTG
AGGTAATGAAGATGGTAATGACTTTGACAGCTGTGGAGTCTGGCTGTATCCATTACGTCAAGCGTCCTGGA
GCAGCTCTTGACCCTGGCTGTGTACTCGCCAAAATGCAACTGGACAACCCCAGCAAGGTTCAGCAGGCTGA
ACTTCACACAGGTAGTCTGCCACGGATCCAGAGCACCGCTCTCCGAGGCGAGAAACTCCATCGAGTGTTCC
ATTATGTCCTGGATAATCTGGTCAATGTAATGAATGGATACTGCCTTCCAGATCCTTTCTTTAGCAGCAAG

Table 6
1559/3331

GTAAAAGACTGGGTAGAGCGATTGATGAAAACCCTCAGAGATCCCTCCCTGCCTCTCCTAGAATTGCAAGA
TATTATGACCAGTGTGTCTGGCCGCATTCCCCCCAATGTGGAGAAGTCTATCAAGAAGGAAATGGCTCAGT
ATGCTAGCAACATCACATCAGTCCTCTGTCAGTTTCCCAGCCAGCAGATTGCAAACATCCTAGATAGCCAT
GCAGCTACATTGAACCGGAAATCTGAACGGGAAGTCTTCTTTATGAATACTCAGAGCATTGTCCAGCTGGT
ACAGAGGTACCGAAGTGGCATCCGAGGCCACATGAAGGCTGTGGTGATGGATCTGCTCCGGCAGTACCTGC
GAGTAGAGACACAATTCCAGAATGGTCACTATGACAAATGTGTATTCGCCCTTCGAGAAGAGAATAAGAGT
GACATGAACACTGTACTGAACTACATCTTCTCTCACGCTCAAGTCACCAAGAAGAATCTTCTGGTCACAAT
GCTTATTGATCAGTTGTGTGGCCGGGACCCTACTCTAACTGATGAGCTGCTGAGTATTCTCACAGAGCTAA
CTCAACTCAGTAAGACCACCAATGCCAAAGTAGCACTTCGAGCACGCCAGGTTCTTATTGCCTCCCATTTG
CCATCATATGACGTTCGCCATAACCAAGTAGAGTCTATCTTCCTATCAGCTATTGACATGTATGGACATCA
ATTTTGCATTGAGAACCTGCAGAAACTCATCCTATCAGAAACATCTATTTTTGATGTCCTACCAAACTTCT
TCTATCACAGCAACCAAGTAGTGAGGATGGCAGCTCTGGAGGTGTACGTTCGAAGGGCTTATATTGCCTAT
GAACTTAACAGCGTACAACACCGCCAGCTTAAGGACAACACCTGCGTGGTGGAATTCCAGTTCATGCTGCC
CACATCTCATCCAAACAGAGGGAACATCCCTACGCTAAACAGAATGTCCTTCTCCTCCAACCTCAACCACT
ATGGCATGACCCATGTAGCTAGTGTCAGCGATGTTCTGTTGGACAACGCCTTCACACCACCTTGTCAACGC
ATGGGCGGAATGGTCTCTTTTCGGACTTTTGAAGATTTTGTCAGGATCTTTGATGAAGTAATGGGCTGCTT
CTGTGACTCCCCACCCCAGAGTCCCACATTCCCTGAGGCAGGTCACACGTCTCTTTATGATGAGGATAAGG
TTCCCAGGGATGAACCAATTCACATTCTCAATGTGGCTATCAAGACTGACGGTGATATTGAGGATGACAGG
CTGGCAGCTATGTTCAGAGAATTCACCCAGCAAAATAAAGCTACCCTGGCTGACCATGGGATCCGGCGCCT
GACTTTCCTGGTTGCACAAAAGGATTTCAGAAAGCAGGTCAACTATGAGGTGGATCGGAGATTTCATAGAG
AATTCCCTAAATTTTTTACATTCCGAGCAAGGGATAAGTTTGAGGAGGATCGTATCTATCGTCATCTGGAG
CCTGCTCTGGCTTTCCAGTTAGAGCTGAACCGGATGAGAAATTTTGACCTCACTGCCATTCCATGTGCTAA
TCACAAGATGCACCTGTATCTCGGGGCAGCCAAGGTGGAAGTGGGCACAGAAGTGACAGACTACAGGTTCT
TTGTTCGTGCAATCATCAGGCATTCTGATCTGGTCACCAAGGAAGCTTCTTTTGAATATCTGCAAAATGAA
GGGGAGCGGCTACTCCTGGAAGCCATGGATGAGTTGGAAGTTGCTTTTAACAATACAAATGTCCGCACTGA
CTGTAACCACATCTTCCTCAACTTTGTGCCCACGGTTATCATGGACCCATCAAAGATTGAGGAATCCGTGC
GGAGCATGGTAATGCGGTATGGAAGTCGCCTGTGGAAATTGCGCGTCCTCCAGGCAGAACTGAAAATCAAC
ATTCGCCTGACGCCAACTGGAAAAGCAATTCCCATCCGCCTCTTCCTGACAAACGAGTCTGGCTATTACTT
GGATATCAGCCTATACAAGGAAGTGACTGACTCCAGGACAGCACAGATCATGTTTCAGGCATATGGAGACA
AGCAGGGACCACTGCATGGAATGTTAATCAATACTCCATATGTGACCAAAGACCTGCTGCAATCAAAGAGG
TTCCAGGCACAATCCTTAGGGACAACGTACATATATGATATCCCAGAGATGTTTCGGCAGTCCCTGATCAA
ACTCTGGGAGTCTATGTCAACTCAAGCATTTCTTCCATCTCCCCCTCTGCCTTCTGACATGCTGACTTACA
CTGAACTGGTACTGGATGATCAAGGTCAGCTGGTCCACATGAACAGGCTTCCAGGAGGAAATGAGATTGGC
ATGGTAGCTTGGAAAATGAGCCTTAAAAGTCCTGAATATCCAGAAGGCCGAGATGTTATTGTTATTGGCAA
TGACATCACATACCGAATTGGGTCCTTTGGGCCTCAAGAGGATTTGTTATTTCTCAGAGCTTCCGAACTTG
CTAGGGCAGAAGGTATTCCACGCATCTATGTATCAGCCAACAGTGGAGCAAGAATCGGACTGGCAGAAGAA
ATTCGCCATATGTTTCATGTGGCCTGGGTAGATCCTGAGGATCCTTACAAGGGATACAGGTATTTATATCT
GACTCCTCAAGATTATAAGAGAGTCGGTGCTCTCAACTCTGTCCATTGTGAACACGTGGAAGATGAAGGAG
AATCCAGGTACAAGATAACAGATATTATTGGGAAAGAAGAGGGAATTGGACCCGAGAACCTTCGAGGTTCT
GGAATGATCGCTGGAGAATCCTCATTGGCCTATAATGAGATCATTACCATCAGCCTGGTGACGTCCCGGGC
CATTGGGATTGGGGCTTACCTTGTCCGGCTGGGACAGAGAACCATCCAGGTTGAGAATTCTCACTTGATTC
TAACAGGAGCTGGAGCCCTCAACAAAGTCCTCGGGCGGGAAGTGTACACCTCCAATAACCAGCTGGGGGGC
ATCCAGATTATGCACAACAATGGGGTGACCCACTGCACTGTGTGTGATGACTTTGAAGGGGTTTTCACTGT
CCTGCACTGGCTGTCTTACATGCCCAAGAGCGTGCACAGTTCAGTTCCTCTTCTGAACTCAAAGGATCCTA
TAGACAGAATCATCGAGTTTGTTCCCACAAAGACCCCATACGATCCTCGATGGATGCTAGCAGGCCGTCCT
CACCCAACCCAAAAAGGTCAGTGGTTGAGTGGCTTTTTTGACTATGGATCTTTCTCAGAGATTATGCAGCC
CTGGGCACAGACTGTGGTGGTTGGTAGAGCCAGGCTAGGAGGAATACCTGTGGGAGTTGTTGCTGTAGAAA
CCCGAACAGTAGAACTAAGTGTACCAGCTGATCCAGCAAACCTGGATTCTGAAGCCAAGATAATCCAGCAG
GCTGGCCAGGTTTGGTTCCCAGATTCTGCGTTTAAGACGTATCAGGCCATCAAGGACTTCAACCGGGAAGG
GCTGCCTCTGATGGTCTTTGCCAACTGGAGAGGCTTCTCTGGTGGAATGAAAGATATGTACCACCAAGTGC
TGAAGTTTGGTGCTTACATTGTGGATGGCTTGAGGGAGTGCTGCCAGCCTGTGCTGGTTTACATTCCTCCC
CAGGCTGAGCTGCGGGGTGGCTCCTGGGTGGTGATTGACTCCTCCATCAACCCCCGGCACATGGAGATGTA
TGCTGACCGAGAAAGCAGGGGATCTGTTCTGGAGCCAGAAGGGACAGTAGAAATCAAATTCCGCAGAAAGG
ATCTGGTGAAAACCATGCGTCGGGTGGACCCAGTCTACATCCACTTGGCTGAGCGATTGGGGACCCCAGAG
CTAAGCACAGCTGAGCGGAAGGAGTTGGAGAACAAGTTGAAGGAGCGGGAGGAATTCCTAATTCCCATTTA
CCATCAGGTAGCCGTGCAGTTTGCTGACTTGCACGACACACCAGGCCGGATGCAGGAGAAGGGTGTTATTA
GCGATATCCTGGATTGGAAAACATCCCGTACCTTCTTCTACTGGCGGCTGAGGCGTCTTCTGCTGGAGGAC
CTGGTCAAGAAGAAAATCCACAATGCCAACCCTGAGCTGACTGATGGCCAGATTCAAGCCATGTTAAGGCG
CTGGTTTGTGGAAGTGGAAGGAACAGTGAAGGCTTATGTTTGGGACAATAATAAGGATCTGGCGGAGTGGC
TAGAGAAACAGCTGACAGAGGAGGATGGTGTTCACTCGGTACTAGAGGAAAACATCAAATGCATCAGCAGA
GACTACGTCCTCAAGCAAATCCGCAGCTTGGTCCAGGCCAATCCAGAGGTTGCCATGGATTCCATCATCCA
TATGACGCAGACATATAACCCACTCAGCGAGCAAAGTCATAAGGATCCTCTCACAACGGATTCCCCTTCCA
CGTAAGAACCCGCTGCAGCTGAATCTCACACGGGCACACCGCTAACGCCCGCCAACACAGCCCCCCGGAAC
GCCACCCACACACGCACGGAAAACCCCGACACCAAAACGAGCCCGAACAGCNNN

Table 6
1560/3331

Table2 1927
acGCGtCCGGTTgttaaacTACTTATTGTTGGTAGGCACATCGTGTCAAGTGAAGTAGTTTTATA
GGTATGGGTTTTTTCTCCCCCTTCACCAGGGTGGGTGGAATAAGTTGATTTGGCCAATGTGTAATATTTAA
ACTGTTCTGTAAAATAAGTGTCTGGCCATTTGGTATGATTTCTGTGTGTGAAAGGTCCCAAAATCAAAATG
GTACATCCATAATCAGCCACCATTTAACCCTTCCTTGTTCTAAAACAAAAACCAAAGGGCGCTGGTTGGTA
GGGTGAGGTGGGGGAGTATTTTAATTTTTGGAATTTGGGAAGCAGACAGCTTTACTTTGTAAGGTTGGAAC
AGCAGCACTATACATGAAATATAAACCAAAAACCTTTACTGTTTCTAAATTTCCTAGATTGCTATTATTTG
GTTGTAAGTTGAGTATTCCACAGAAAGTGGTAATTATCTCTTCTCTCTTCCTCCATTAGAAAATTAGGTAA
ATAATGGATTCCTATAATGGGAGCATCACCACTTATTAAAACACACATAGAATGATGAATTAAAAAAGTTT
TCTAGGATTGTCTTTTATTCTGCCACATTTATTGATAAACAGTGAAGGAATTTTTAAAAAATTTTTAAGAA
TTGTTTGTCACGTCATTTTTAGAAATGTTCTACCTGTATATGGTAATGTCCAGTTTTAAAAATATTGGACA
TCTTCAATCTTAAACATTTCTATTTAGCTGATTGGTTCTCACATATACTTCTAAAAGAAACTTTTATGTTA
TAAGAGTTACTTTTTGGATAAGATTTATTAATCTCAGTTACCTACTATTCTGACATTTTAGGAAGGAGGTA
ATTGTTTTTAATGATGGATAAACTTGTGCTGGTGTTTTGGATCTTATGATGCTGAGCATGTTCTGCACTGG
TGCTAATGTCTAATATAATTTTATATTTACACACATACGTGCTACCCAGAGATTAATTTAGTCCATATGAA
CTATTGACCCATTGTTCATTGAGACAGCAACATACGCACTCCTAAATCAGTGTGTTTAGACTTTTCAAGTA
TCTAACTCATTTCCAAACATGTACCATGTTTTATAAACCTCTTGATTTCCAGCAACATACTATAGAAAACA
CCTGCTACTCAAAACACAACTTCTCAGTGTCATCCATTGCTGTCGTGAGAGACAACATAGCAATATCTGGT
ATGTTGCAAGCTTTCAAGATAGCCTGAACTTAAAAAGTTGGTGCATTAGTTGTATCTGATGGATATAAATT
TGCCTCCTAGTTCACTTTGTGTCAAGAGCTAAAACTGTGAACCTAACTTTCTCTTATTGGTGGGTAATAAC
TGAAAATAAAGATTTATTTTCATGCTCACTTCTTAAAAGTCATAAAAACAATCAAATAGGATCATGTTTAT
TGTCATGTGTTTCCTGGTTTCTGACCTGTGTGCACACCCCTGTGTGTTTATAATTTTTAAATTGAATTTTA
TATGGGGTTTTTATTTGCTAAAAACCAGGCTGTTGAATCACATTTGGGAAGGGTACTTATCTTAATGACTA
ATGACTTAATTGGGAAAGTTGAATTCTTGTAAAATACAAAATCCAAGGACTTCTTGGATTTAATCTGATTG
TCACTTCTTAGCAGATCACTTTTTTGATAATGAAAGTTAAGCATACTGAATGCTACTTTTGATTGACAAAC
TGGCTATAATAGTCTAGGGGAAAAATCCCTAAACAGATAAAGATTCCTAAAGTAATGGTGGCAGCTGATGT
TTCAGTGAACTTTTATCTTGATGCGTTTAAATGGAAGTAATGCCAGACCTGAGATTTTTAAGGCATTTTTA
CAGCTTGTATTGAAATGATTGGAGACATGGTTTCTTTATTAGCTATTTTGAGACCTGTGGAGTTAAGCAAG
ACTTTTAAAAATTGGCACCATATACATCTAGTTAGTTCCTTTACTCTTATTTTTTTAAATAAAAGTAGTAC
ACATCATTTCCAGGGTTGTAAATATATTTGGGGCTTGTTTTTGGTATGGATTTAAAAGGAGGATATTAAGT
ATTCATTCTAATTTTGTTATTTTTCTAGTTGCCAGAGATGGTTGCACTGAAATAGAACAGGGAGTTGCATA
CAAAGCCTAAATGTGTATTggATTTCGAAAATACTaggTTGgtgCAATTggTTTTGTACCaaCCTAACAtg
ttttTAGGAaagTaccattatgtggaaggaaacaacaggtgttaaaaggttcaaagggatgagaaatagga
agttactagaacctaactgatgttgacctta
Table2 1928
AGGAGTAATTAAAAACAAGCAAAACAAAACAAGACTTAGTTTTTAAATGACCAAACTTGTCCTTA
AAGATGTTGTTATTAACTCGAGTTAGTTCTTATTTCCTCTGTTTATTTTTTATTCTAAGTACGCGGGGATG
GAAATTGTTACAGAATTTAAAGATTTGATGAAGTAAGATGTAGCAGATTTTTTGTAGCAAGTTTCTGGTAA
AAGGGTTTTTTGCAAGTCTCAGGTTCTTGCTGCACTATTTTTTTTTTAAATATTTATTCCAGTTATTCTAAT
TCAGAAGCATTCTTTTCAAGTAACAGCAGCACTTGTGAAAGGAAAAAAAAATGCACATGTTTCTTAGTAGG
TTACTAAATTTGTAT
Table2 1929
ACCGGGTTAAAAAGTATTGTTAACTCTCTTTTCCGGCTGGAACCATGGAGGGTGTTGAAGAGAAG
AAGAAGGTTCCTGCTGTGCCagaAACCCTTAAGAAAAAGTGAAGGAATTTCACagaGCTGAAgATCAAGCG
CCTGAGAAATAagtttgCccAaaaGaTgcttctaaaGGCagggAggaagcTTATCTATGAAAAagcaaagC
ACTATCACAAGGAATATATGCaGATgtACAGAACTGAAATTCAAATATCGAGGATGGCAAGAAAAGCTGGC
AACTTCTATGTATCTGCAGAACCCAAATTGGCGTTTGTCATCAGGATCGGAGGTTATCAATTGGGTGAGCC
CAAAGGTCTGAAAGGTGTTGCAACTTCTTTGCCTTCATCAAATCTTCAATAGAAACTTTGTGAAGCTCAGC
AGGGCTTCAATAATGTGCTGAGGTTTGTAGAACCATATATTGCATGGGCATACCCAAATCTGAAGTCAGTA
AATAAACTAATCTACAAATGTGGTTATAGCAAAATGAATAAGAAGCTACTTGCTCCAACAGATAATACTTT
GATTGCTCGATCTCTTGGTAAATATGGCCTCATCTGCATGGAGGATCTGATTCATGAGATCTATACTGTTG
GAAAATGCTTAAAGAAGCAAATAACTTCCTGTGGCCCTTCAAATTATCCTCTCGACAAGTTAGAATGAAGA
AAAAGACCACCAATTTTGTAGAAGGTGGAGATGCTGACAACAGGGAAGACCAGATCAACAGGCTTATTAGA
AGAATAAACATGCCTACCACAATTATTTTTTGTAATCTAGCCAGTTAATAAACAGTACCTGCCCGGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACATGAGAATAatnaacgGAGTTGATCAAGAAATTATCTTTCCTCCAATAA
AGACAGATGTCATCACAATGGATCCCAAAGACAATTGTTCAAAAGATgcaaatgaTACACTaaagctgCAG
CTCACAAACacatatgcaTATTACACGTACCTCgg
Table2 1932
NNNACTGCTGCTCGTGCCTCCGGCTCCGGCCCCTGAGCGATGGTCCTTTCCTTCTGCCACGGCGG
GATCGGGCACTCACCCAGTTGCAAGTGCGAGCACTATGGAGTAGCGCAGGGTCTCGAGTTGTGGCCGTGGA
CTTAGGCAACAGGAAATTAGAAATATCTTCTGGAAAGCTGGCCAGATTTGCAGATGGCTCTGCTGTAGTAC
AGTCAGGTGACACTGCAGTAATGGTCACAGCGGTCAGTAAAACAAAACCTTCCCCTTCCCAGTTTATGCCT
TTGGTGGTTGACTACAGACAAAAAGCTGCTGCAGCAGGTAGAATTCCCACAAACTATCTGAGAAGAGAGAT
TGGTACTTCTGATAAAGAAATTCTAACAAGTCGAATAATAGATCGTTCAATTAGACCGCTCTTTCCAGCTG

Table 6
1561/3331

GCTACTTCTATGATACACAGGTTCTGTGTAATCTGTTAGCAGTAGATGGTGTAAATGAGCCTGATGTCCTA
GCAATTAATGGCGCTTCCGTAGCCCTCTCATTATCAGATATTCCTTGGAATGGACCTGTTGGGGCAGTACG
AATAGGAATAATTGATGGAGAATATGTTGTTAACCCAACAAGAAAAGAAATGTCTTCTAGTACTTTAAATT
TAGTGGTTGCTGGAGCACCTAAAAGTCAGATTGTCATGTTGGAAGCCTCTGCAGAGAACATTTTACAGCAG
GACTTTTGCCATGCTATCAAAGTGGGAGTGAAATATACCCAACAAATAATTCAGGGCATTCAGCAGTTGGT
AAAAGAAACTGGTGTTACCAAGAGGACACCTCAGAAGTTATTTACCCCTTCGCCAGAGATTGTGAAATATA
CTCATAAACTTGCTATGGAGAGACTCTATGCAGTTTTTACAGATTACGAGCATGACAAAGTTTCCAGAGAT
GAAGCTGTTAACAAAATAAGATTAGATACGGAGGAACAACTAAAAGAAAAATTTCCAGAAGCCGATCCATA
TGAAATAATAGAATCCTTCAATGTTGTTGCAAAGGAAGTTTTTAGAAGTATTGTTTTGAATGAATACAAAA
GGTGCGATGGTCGGGATTTGACTTCACTTAGGAATGTAAGTTGTGAGGTAGATATGTTTAAAACCCTTCAT
GGATCAGCATTATTTCAAAGAGGACAAACACAGGTGCTTTGTACCGTTACATTTGATTCATTAGAATCTGG
TATTAAGTCAGATCAAGTTATAACAGCTATAAATGGGATAAAAGATAAAAATTTCATGCTGCACTACGAGT
TTCCTCCTTATGCAACTAATGAAATTGGCAAAGTCACTGGTTTAAATAGAAGAGAACTTGGGCATGGTGCT
CTTGCTGAGAAAGCTTTGTATCCTGTTATTCCCCGAGATTTTCCTTTCACCATAAGAGTTACATCTGAAGT
CCTAGAGTCAAATGGGTCATCTTCTATGGCATCTGCATGTGGCGGAAGTTTAGCATTAATGGATTCAGGGG
TTCCAATTTCATCTGCTGTTGCAGGCGTAGCAATAGGATTGGTCACCAGAACCGATCCTGAGAAGGGTGAA
ATAGAAGATATCGTTTGCTGACAGATATTCTGGGAATTGAAGATTACCATGGTGACATGGACTTCAGAATA
CGTGGCACTACTTAAGGAATAGCTGGCTTACAGGCTGATATTAATTACTGGATACCATAAACATGGAGGAA
GGAATAAACAAGCTCAAGGGCAAAGGGAATTGATCATCGTGACAAGGCTTTAAAAACCCGCGCGCTCTGTA
AGACCATGGCCCTGTGTTGCGACACGTTCCGGGGCACAACTTAAAAAGGCGACACATCGTGGACCCGGCGT
GCAATCATCAGCCACCCGGCGTAACAGGTTATTACCAGAGACGCAACAACGCCTCGTCGCCCACAGCGTAC
GTATGAGACCTACACGAAGAACAGCAACAGAAGAGTCCTCAAAAAAAGGTCACTTACAAGGATCAAAGTCA
TGGTTGCTTCCATCATCTCTTGCACACTTACCACCNNNNNN
Table2 1933
NCGTCCGGAAGGGAGTTTTGCGGTTCCCAGGAGTGACTCTGTGGCTATACTTGAGACCATTCCAG
TTCTACCAGTTCATTCCAATGGATCACCGGAGCCTGGACAGCCAGTTCAGAATGCGATAAGTGATGATGAT
TTTCTGGAAAAGAACATTCCACCAGAGGCTGAAGAGCTGTCATTTGAAGTGTCTTATTCAGAAATGGTTAC
GGAGGCTGTGCGGAGAAATCAACTTACTAAATCAGAGATTAAGAAAGAAGACTATGTTTTAACTAAATTTA
ATGTTCAGAAAACCAGATTTGGCTTAACTGAAGCAGGAGATCTGTCTGCTGAAGACATGAAGAAAATCCGC
CATCTCTCTCTGATTGAATTGACTGCCTTTTTTGATGCCTTTGGAATTCAACTGAAAAGGAACAAAACAGA
GAAAGTAAAAGGACGAGACAATGGGATTTTTGGAGTTCCACTTACAGTCCTCCTGGACGGTGACCGAAAGA
AAGACCCTGGAGTGAAAGTTCCCCTGGTATTACAAAAATTTTTTGAGAAAGTTGAGGAATCAGGTCTGGAA
TCTGAAGGAATTTTTCGACTTTCAGGATGTACTGCTAAAGTCAAGCAATACCGTGAAGAACTTGATGCCAA
GTTTAATGCTGATAAATTTAAATGGGACAAAATGTGCCATAGAGAAGCTGCAGTAATGTTGAAAGCGTTTT
TCAGAGAACTACCCACCTCTCTCTTCCCTGTGGAATATATACCTGCCTTCATCAGTCTAATGGAAAGAGGG
CCTCACGTCAAAGTACAGTTTCAAGCCTTACACCTCATGGTCATGGCGCTGCCTGATGCCAACAGAGATGC
AGCTCAGGCCCTCATGACATTCTTCAATAAAGTGATTGCCAATGAATCAAAAAACCGAATGAGTCTGTGGA
ACATTTCTACAGTGATGGCACCGAACCTTTTCTTCAGTAGAAGCAAACACTCTGATTATGAAGAATTACTG
GTAGCAAACACTGGGGGCCACATCATCCGCCTAATGCTTAAGTACCAGAAGATTTTGTGGAAGGTTCCATC
TTTCTTAATCACTCAAGTAAGAAGAATGAATGAAGCCACGATGCTATTGAAGAATCAN
Table2 1935
ACCAAATATAAAATGCTGCAAGATTTTGAATGAATGGTGAGAGTGTAAGAAAATGGGCTGTATTT
CAATGCTCCTGTGGCAGGATGTCAATCAAGAGCTTGGAGCCAAAGAAAAAGAAATCCCTTCCTAGCACAAA
GCTTGGCTGTTCAGTGAATAGCGTTTAAATAACCGTAAAGTAAAAATCCTGTTTATGATTTTTATTGATTA
GGGGCCTACTTAATTAAGGTTACCAAGTGGAATGCAAATGTTATCTGCCATATTTTAAAAATATCAGCGGA
AATACAAGTGGGAACGTTGAAGGAGAGAGAGAAAGGTAAATGGAATGGTGATAGTGTCCTTATAAAGTGGA
CAGTTGAGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGTAGGCCGAGGCGGGGGGATCACC
TGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACTTGGTGAAACTCCGTCTCTACCAAAATACAAAAATCAG
CCGGGTGTGAN
Table2 1936
ACATAATTATTAACGACAATATTTCTCATCTGCAATTTTTAAACATGCTTTCTCAAATAACAAAC
ACGTATTTTTGTAAGTTTTAAAGGCAAAGGGGGCAGAATGATGACAGACATAAAAAGCTCACATTTAAATT
ACTGGTAGATTTTATCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCACCACTGCACAACAGTATCCAATTT
GAAGACTAATGGTAAAGAAAATTCTTCAGGAAAAACTGAAAATCCATCAAGCTGAAAATCTAAAATTAGTT
CTACTTTCTAATGAAAAATACATAAAAGTGCAT
Table2 1938
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT

Table 6
1562/3331

AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table2 1941
NNAGTCTCCACTGAAAGGCTAAATGGGAGGATCTTCCCCCGTGACCTCAAAAGCTATTGTGGATG
CTGATGGAAGAATTTATATTCGGAACTGGCAGGGTGGCATCCTGTCTGGGGGCTTTGAGAAGAACCCGAAA
CCAATTTTCACTGAGGGCAAGAACCAGCTGGAGATTCAGAATCTACAGGAAGACTGGGATCACTTTGAGCC
TCTGTTGAGTTCCCTTCTGAGGAGGATGCCAGAATTAGAGACTCTGGAGATCATGAAGTTGGTGAACTGCC
CAGAGACCTTCACACCAGACATGAGGTGCATCATGGGCGAGTCTCCTGCAGTGCAGGGCTACTTTGTCCTG
GCAGGAATGAACTCTGCTGGCCTTTCATTTGGTGGAGGAGCCGGAAAGTACCTTGCCGAATGGATGGTACA
TGGTTATCCCTCAGAAAACGTTTGGGAATTGGACCTGAAACGTTTTGGAGCCCTCCAGAGCAGCCGCACCT
TTCTGCGCCACCGGGCCATAGAAGTCATGCCTTTGATGTATGATCTGAAGGTTCCCCGCTGGGACTTCCAG
ACCGGTAGGCAGTTACGCACCTCTCCTCTCTACGACCGGCTGGATGCACAGGGAGCCAGGTGGATGGAGAA
ACATGGATTTGAGAGGCCAAAGTACTTTGTTCCCCCCGACAAGGACCTCCTGGCATTGGAGCAGAGCAAGA
CTTTCTATAAGCCAGATTGGTTTGACATCGTGGAGTCTGAAGTCAAGTGCTGTAAGGAAGCTGTGTGTGTC
ATTGACATGTCCTCTTTCACAGAGTTTGAGATAACAACCACGGGGATCAGGCATTAGAAGTTCTACAGTAC
CTCTTCTCCAATGACCTGGATGTGCCTGTGGGCCACATTGTGCATACTGGCATGCTCAACGAGGGTGGAGG
GTATGAAAATGACTGCAGCATAGCACGACTGAACAAGCGCAGTTTCTTCATGATCTCTCCAACCGACCAGC
AGGTCCACTGTTGGGCCTGGCTTAAGAAACACATGCCGAAAGACAGCAACCTGCTCCTGGAGGACGTCACC
TGGAAGTACTTTGGCCTCTCAAATCCATGTCCTCGAGCTGTGGATGTGCTGTCTGAGTTGTCCTATGCCCC
TATGACTCCAGACCACTTCCCAAGCCTCTTTTGCAAGGAGATGAGCGTGGGCTATGCAAAGGGGATCCGGG
TGATGAGCATGACGCACACAGGAGAGCCAGGATTCATGCTCTACATCCCCATAGAGGGCATGATTTCATTG
GTCGCGATGCCCTCCTGCAGCAGAAGCAGAATGGAGTGTATAAACGCCTCACCATGTTCATCCTGGACGAC
CATGATTCAGACCTAGACCTTTGGCCTTGGTGGGGAGAGCCCATTTACCGGAATGGGCAGTATGTTGGCAA
GACCACCAGCAGTGCCTACAGCTACAGCCTGGAGCGCCACGTTTGCCTGGGCTTTGTGCACAATTTTTCTG
AGGACACGGGGGAAGAGCAAGTGGTGACAGCAGATTTCATCAACCGGGGAGAGTATGAGATTGACATCGCG
GGATACCGCTTCCAGGCCAAGGCCAAGCTCTACCCTGTCGCCTCCCTCTTCACCCAGAAGCGCCGAAAGGA
TGACATGGAGCTGAGTGACTTCCTTGCCCTTCCACCTCCTCCTCCTAATATTCACTCTGGGCTCTTCTTCC
CTTCCCACCCCTCACTCAGCTGCTCGTGGTGGCAGGAGGTATGTCTGACAGGACAGAAGCAAGCTCCCCAT
CATCTTGTCCTAGAGTGGGCGTCACCTTGGAGCTTCTCTTCCTTCCGCCTCTGTTCCTCTTCTGGAGCCTT
TGCCTCCCATCTCTTATCTCCTTGATATAATTTTGAACTTGACCTACTTTAAACTTTTTTGCTCTGCTGTG
CTGTGGGCTGGCACTCGATACCTCTGGCAAGAGGATGATCATCTACCTCACTGATAAGAGGCATCGCATGG
ACGTTCTCTGGTCTGTAGTGGAGACAAGCAGTTAACCTAGCACCATCCTCATCCTCCCTGCAGAAGCCATT
AGCAGACCTTTGGGCCAGGGCAGCCTCCCTATAATTTTCTTCATCTCTTGCTAATCTCTATAATAAGGTTG
CTTTTTCTTTCTTAGTTGAGTAAACAAGTAAGCCACAGTGTTTGAAAGGAAAAAACCATGTTGCCTTGTGT
GTTGCTTTTCCCAGTCAAAAGGGTCTGACCTTAGAAAGTCCCCACCAGTGATGCTGAGTGTTCTGCTATGG
AAACAATGCTGCTTTTCTCTCAGCTGTCCAAAGTTCAGCCGTTCCTCCTTCCCCTTCTCCCAGTGCGTTTG
ACTTTGTCAGGTCAGCCTCACTTGTCCCTTTCACAGTTGGCCCATAAAGTCATGTTTCTCTCCCTTTAGAA
TAGGGAGGGGAAGGGATCAGGTGTGTTGTCCTGGGCCTTTCAACCTTGCGGGCTGTGCTGAGTTCCAGAGA
GCTGCCGGAATTCCAGGTTTGACTCTCCAGCACAGAGCAGAGCTACACAGAGGTGACCCACGTTAGTCCAC
TGAGAGTTCTGAGTCCAAAGGGTGTACGTTGCATAAGGCTAGAGACCGCTTTTCCTCCTTTCCCCCCAGGC
TCTTTGTTTCCCTCCACCCACCCTTCCATATCCTCTGGAGCAGGAGACAATGTGGGTGCCCAGAAGTGCCC
TGCGCTTTCAGGCAGTGTCTCTGTTTTCCCAAGGTGAAACTTAGATATCATGGACTGTTGTCCAGCCTCAA
TGCTTCATTTTCCCCTTGCATATCAACTGCCCTAATCTGACTTTTTTTAAGTGCAAATAAACTGCTATAAG
ACATTTTGGGTAGTAAAACTCTACCTTTGGCGTGTTGGTATCTTGGAAGCATTAGCTCTGATAGGGCTATA
AGTGGATTAAGGGACATCCTTCCATTCATTAGAGCAGCTTAAAATGCTCAGGTGTCTGCCTTCTCTGGTGT
TTCTTTGGGATCTCTGTTTACCCACTTACGCTGGCTCCTTCTAGACATTTCTTGCCACTTCCCCAACTAGA
CCACTCCTAGTGATTACTGACTTTAGTGCCCACCTTTTTGGAAGGTTCTGGTTGGCTTGTTAGAGGAGCAT
ATGAGTACGAATTACTGTCTTGGGGGTCTAGTTAGTCN
Table2 1942
ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA

Table 6
1563/3331

TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT
Table2 1943
GCGTCCGCTTGCCCTTTCAAGCCTTATACAGTAGTACACTGTACTTGTTTTTAGTAGTAAGACCT
ACTTTCCCACTATATTTAGATAGTTTGTTTTCACTGTGCCAGAATCTCAGGTGCCTGCTTAGAGTATTTCT
TTAATCACAGTCACTGGGAAGTAAGGAGATGTATATATGTGTATATATGGTAACAAAGCATAGCAGTTCTC
TAGGGGAGAGGCCTGGCATTGCACATGGTGTTACATGGCTACAAGTAAGGAAAAAATCAGAAAGTGAAAGA
ACTGATGTAATAAAAGGTTGATTTGGTTGGTTCCCATGAAAGTTAGTAAGATGCCCTTTTAAATATAAGGA
TCAGTGCTTTGTTCTGCAGCAGAGTTTGCTGATAAATGTCTGTTGGATTCTTTTTGGATTTCTTTAATTAA
TTTGTAAGTAACCAAGATAATTATTTTCCCCCTTGCTCTCTATATTAATACGTAGCTATAAAGCAACAGTT
GGTTTTCTTATCCTTTGATAAAAGCATCCCATAAAATATAAAGTAGTAAGTTAACATAGTATTATTGTCAC
ACACAATGCTTTTTTTGGTTAAATGTTGATACGAAGCAATGTTTTGGAATTACTTTAATTGATGGAGTAGT
GGTGGTAGAGAGAAATTAATAACAAAAAGAGTGAAAATATTTTAATTAGCAGTAGATGGTGCTACTGGCTT
TCATTTGCTGACTTGATTATTCCCTTTCTCTTAAAAACCATGGCATTAGACTGCACTAAATTAACAAGCAT
GTTAGTTGCTGGTAGAGGTTTTGGAGGTTAATTTACCTTAAATTGGAAGACTTTTAATTGCAGTCTCTTTC
TACCTTCCCTCTGTTAGTCATTTGTAAATTCTAAATGGTCACCATAAAATGTATTAGGTAGGAGAAGATAC
GTTTTATGTATAATATATCTCAGACTGAGTTACTGCCTGTCTTATCAGGATGGATAAAACACTACAGTCTC
TTATCAGGAAATAGAGATGATGTGGCTATTTATTTATTACATATATAACACAGGATCATTTATATATTAGC
ATTTCTGCTTATGGGGAAATAGCCAACACATTCTTTATTCTTGTTACCCTCTTGAGACGGTTTGCTTACCC
GACCTGGTGACTCGCGGGCTCCCTCTTGGGCGGGACCTCTCTAGGGGACGGCGCGCTACCCAGAGTCGTTC
GAGGGCCGGGGCCCGGTCCCTTGGCGCGTGGCGGTTACCCCACGGTTCGCGCCTGGCCCGGCGCACGTTTT
TTCTCCCCCGCGGCCTCCTCCTCCTGCTGCTGATCTGNNNNN
Table2 1944
NNCAGATTCGGCATATGTAGGACAGGGTACAAAGGATGTTGAGACAGCCTTAATTAAATAACGCA
TGCATGATCAGTTAAACCAGCTGTTAATTTGTTAAACCAAACGGTGAGAAAACAAATTTCCCATTTTAATA
TTACTCAATTCGAGCGCATATTAATTTACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAG
TATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAGAACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAAT
AAATTTGATATCACATGGAAACAGACAAAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCT
GGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCCCAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGC
ACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCATTTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCA
ACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCCCATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGT
TCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGGGCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGT
GGAAAATTACACATACAATAGGAATTCTCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGA
ACACTCAAAGCTCAATTGGTTAAACAAAAAAAAGGAAAAGACAGGAGTATAACACTCCCCAGATGCAACTT
AATCTAGCACTCTATACTTTAAATGTTTTAAACATTTATAGAAATCAGACCACTACCTCTGCAGAACAACA
TCTTACTGGTAAAAGGAACAGCCCACATGAAGGAAAACTGATTTGGTGGAAAGATAATAAAAATAAAACAT
GGGAAATGGGGAAGGTGATAACGTGGGGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAATCAGCTTCCT
GTTTGGATACCCACTAGACATTTAAAGTTCTACAATGAACTCACTGGAGATGCAAAGAAAAGTGTGGAGAT
GGAGACACCCCAATCGACTCGCCAGTCTACAGGTGTATCCAGCAGCTCCAAAGAGACAGCAACCAGCAAGA
ATGGGCCATAGTGACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGGGGATATGTAAGGAAAAGAGAGATCAG
ACTTTCACTGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAAACTCCATTTTGATCTGTACCNN

Table 6
1564/3331

Table2 1945
NNNNNNCGCGCCCCGAGTGAGCAGTCCTGGCCCGGAGCGTCGGTCCTGGTAATCTGTAGGAAAAG
CGCTGCGGCNCAGGGGGTAAAGAGAGATCAGCCTCTGTGGACTCGGTGCTTCTCCTGGCAAGTAAACCCCA
AGGAGGACTGACCAGTTCTTGAATTTCTATACCATGGCCCTTCGATCAGTGATGTTCAGTGATGTATCCAT
AGACTTCTCTCCAGAAGAGTGGGAATACCTGGACTTGGAACAAAAGGACTTGTACAGAGATGTCATGTTGG
AGAACTACAGCAACTTGGTCTCACTGGCAGGATGCTTCATTTCTAAACCAGATGTGATTTCCTCATTGGAG
CAAGGAAAAGAGCCTTGGAAAGTTGTGAGGAAAGGAAGAAGACAATATCCAGATTTGGAGACCAAGTATGA
GACCAAGAAGTTATCTTTAGAAAATGACATTTATGAAATAAATTTATCCCAGTGGAAGATAATGGAAAGAA
TTGAAAACCATGGCCTTAAGGGTCTCATTTTAAAAAATGATTGGGAATCCACAGGAAAAATTGAAGGACAG
GAGAGACCTCAAGAAGGATACTTCAGTAGTGTGAAAATGCCATCTGAAAAGGTGTCCTCTTACCAGAAACG
CACATCTGTTACTCCACATCAGAGACTTCATTTTGTTGATAAACCCTATGAATGTAAGGAATGTGGGAAGG
CGTTCAGAGTGCGCCAACAGCTTACTTTTCATCACAGAATTCATACTGGTGAAAAACCGTATGAATGTAAG
GAATGTGGGATGGCCTTCAGACAGACTGCACACCTTACTCGACATCAGAGACTTCATTCTGGTGAAAAACT
CTATGAATGTAAGGAATGTGGGGAAGCTTTCATATGTGGTGCAGATCTTAGAGTACATCAGAAAATGCATA
TTGGTGAGAAGCCCTATGAAATGTTAAAGAATGTGGGAAGGCTTTTAGGGTACGAGGACAACTTACTCTGC
ATCAGAGGATTCATACTGGTGAGAAACCCTATGTNTGTAAAGAGTGTGGAAAAGCCTTTAGACAGTACGCA
CACCNNN
Table2 1946
NNNNNNNNNNNGTCTTCCGCGAGAGGTTGACAGAAACACTGACGCGCGGTTTGTGGCCCTGCGCG
TTGAATCCTTTCTCGGCCCCCCATTTTAACTTCGCGCCCGCCAATTTTTTTTTTTTTTTGGTGGGGGAGTT
GAAACCTAATTTTGTGGCGTAGCAGCTATGCAGCTTGAAATCCAAGTAGCACTAAATTTTATTATTTCGTA
TTTGTACAATAAGCTTCCCAGGAGACGTGTCAACATTTTTGGTGAAGAACTTGAAAGACTTCTTAAGAAGA
AATATGAAGGGCACTGGTATCCTGAAAAGCCATACAAAGGATCGGGGTTTAGATGTATACACATAGGGGAG
AAAGTGGACCCAGTGATTGAACAAGCATCCAAAGAGAGTGGTTTGGACATTGATGATGTTCGTGGCAATCT
GCCACAGGATCTTAGTGTTTGGATCGACCCATTTGAGGTTTCTTACCAAATTGGTGAAAAGGGACCAGTGA
AGGTGCTTTACGTGGATGATAATAATGAAAATGGATGTGAGTTGGATAAGGAGATCAAAAACAGCTTTAAC
CCAGAGGCCCAGGTTTTTATGCCCATAAGTGACCCAGCCTCATCAGTGTCCAGCTCTCCATCGCCTCCTTT
TGGTCACTCTGCTGCTGTAAGCCCTACCTTCATGCCCCGGTCCACTCAGCCTTTAACCTTTACCACTGCCA
CTTTTGCTGCCACCAAGTTCGGCTCTACCAAAATGAAGAATAGTGGCCGTAGCAACAAGGTTGCACGTACT
TCTCCCATCAACCTCGGCTTGAATGTGAATGACCTCTTGAAGCAGAAAGCCATCTCTTCCTCAATGCACTC
TCTGTATGGGCTTGGCTTGGGTAGCCAGCAGCAGCCACAGCAACAGCAGCAGCCAGCCCAGCCGCCACCGC
CACCACCACCACCACAGCAGCAACAACAGCAGAAAACCTCTGCTCTTTCTCCTAATGCCAAGGAATTTATT
TTTCCTAATATGCAGGGTCAAGGTAGTAGTACCAATGGAATGTTCCCAGGTGACAGCCCCCTTAACCTCAG
TCCTCTCCAGTACAGTAATGCCTTTGATGTGTTTGCAGCCTATGGAGGCCTCAATGAGAAATCTTTTGTAG
ATGGCTTGAATTTTAGCTTAAATAACATGCAGTATTCTAACCAGCAATTCCAGCCTGTTATGGCTAACTAA
AAAAAAGAAAATGTATCGTACAAGTTAAAATGCACGGGCCCAAGGGGGATTTTTTTTTTCACCTCCTTGAG
AATTTTTTTTTTTTAAGCTTATAGTAAGGATACATTCAAGCTTGGTTAAAAAAATAATAATAAAACATGCA
TCATTTTTCATTTGCCAACCAAGCACAAAGTTATTTTATACTGACTGTATATTTTAAAGTATACTCTCAGA
TATGGCCTCTTACAGTATTTAAGATATAGCAAGGACATGGCTGATTTTTTTTTATAAAAATTGGCACTAAT
AAGTGGGTTTATTGGTCTTTTCTAATTGTATAATTTAATTTAGTACAAAGTTTGTAAAATATCAGAGGATA
TATATATATTGTTTCTACGACATGGTATTGCATTTATATCTTTTTACTACAGTGATCTGTGACAGCAGCAG
CTTCATGTTGTATTTTTTTTTACTGAAATTGTAAAATATCCATCTTAAAGACATCAACTATTCTAAAAATTG
TGTACAGGATATTCCTTTAGTGGTGGAATTAAAATGTACGAATACTTGCTTTTTCAAAAAAATGTATTTTC
TGTTAAAAGTTTAAAGATTTTTTGCTATATATTATGGAAGAAAAATGTAATCGTAAATATTAATTTTGTAC
CTATATTGTGCAATACTTGAAAAAAACGGTATAAAAGTATTTTGAGTCAGTGTCTTACATGTTAAGAGGGA
CTGAAATAGTTTATATTAAGTTTGTATTAAAATTCTTTAAAANN
Table2 1947
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN

Table 6
1565/3331

Table2 1948

NNAGTGCTGCTTGCCGATGCTCATCTCCTCTCCTCGAAAGCTCCTGGAAATCATCAGGAACTGGT
AGAATGCTCCATAGGGGAAGAGATCTTCGTCTGTTTGGTCCATTGCTGTCTTACGCTTCTGAGAGGTGACA
GCGTGCTGGCAGTCCTCACAGCCCTCGCTTGCTCTCGGCACCTCCTCTGCCTGGGCTCCCACTTTGGCGGC
ACTTGAGGAGCCCTTCAGCCCACCGCTGCACTGTGGGAGCCCCTTTCTGGGCTGGCCAAGGCCAGAGCTGG
CACCCTCAGCTTGCAGGGAAGTGTGGAAGGAGTGGCGTGAGCGGGAACCGGGGCTGCGTGTGGAGCTTGCG
GGCCAGATGGAGTTCCGGGTGGGCGTGGGCTTGGCGGGCCCCGCACTGGGAGCAGCCGGCCGGCCCTGTCT
CACTTCATCACAGAAGAGGACAAAGACCAGCGAGTACAGGACCAGCTCGGGGGGGTGTGGCACCGAATGGA
AATCCATGAGCAGCACGTAGGCAAACAGCAGGAGGAAGGCGATGTAGAAGACCACATTCCAGGAGAAGACC
ACGAAGGGGGAGGTGATAGAACGGCCGAGGTACCAAAGCAGCTTCTTGTGCTTGTCGACAGGTTTCTTCCT
AAATGATACAAAGCCACAGCCCACCAAGGGTATAATAAACAGACACAGGATAATCTTCCAGTTCTTGGTGT
CTCGGGAAATCTCTCCATACCATTGCTTAGAAAGAAAATTCTGGACCCCAGGCTGGGCGATGAAATGCTGG
TCTGTGGCCTCCACCGCCAGCTCCAGACAGTTGCTTCCACCCCAAGCTTCACAGGAATAGACCAGCAGCTG
TTCTGCCAAGTCTTCATCGCTGCTGTAACACTCAGTGAACAGCTCAACAGCCCGGGTCTCGTACCTGCCCG
GGGCAATGTCTGTGCCACATGGCAGATCCGCGCCCACCACAGCATTCCACACTGTGGACTCACCAACAGCC
CGGGTCAGGTACTCATTAGCCAGCTCCTCGGACTCCCCAGCAGCATTGATGTCGTTCTTCACTTTGGCCAG
AGTCTTCAGAAGCTTGCTGGCTCCCAGGGCTGCCAGAGTGCAGCCCCTGGTCTGCTCCCAAATGACTTTGG
AGAGTTCCTTCTTATTCTGAAGAATGGCCCAGATGAAGAGAGCTTGCAGGGGGTGCCGAGTAATAGGAGAC
ACGTCGTGGAGTTCTATGTCCATCTCGTCCCGGCCATTTCTGTCTTCCTTCCGGAAGCCTCTTCGGAAGTT
CGCAACCAGTTTCCAGACAAACGTGAGGAGGGCATCATTATAGGAATTCTTGGCGATCTGCAGATTCCGGT
ACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTC
AAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTGGGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTG
AAGGTCAGCAGACTTGAGAACCACCAGCATATGAGAAGAGGCTTTGCCGTCAGTCACATCTTTGCTCTCAA
CCTTGATTCTACCATTTTCCAGCCATGTGACCTGGATTATTGTGTCTCTGAGCCTCGGTTTGCTCTTCTCC
CATCGGCGGTCATTGGTGAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAG
CTGCCCATTCCAGTTATCCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCAT
TGCTCACAATTTCATCCCCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCT
TTGAGCCATTTGATCCAACTCTCAGTCTCCTCCTCAGGCAGCCGGGACACCGTGCGGGGTAAAAAGCGCAC
CAGCTTCTCCTTGACGGCAGAAGATGTCAGGGCATCCTCCACCTCCACCAGGCTAGCGATCACATCAGCGA
TCTGGCCCGAGCCTTCCACCACCACACAAGGAATTTTATTTTTGATGGAGGTATTGATGGCTTTCAAAGTC
TCTTTTCCACCTCCTTGGGCAAAACACACAATGGGGATCTTGCCACCATAGTTGGAATCTTGAATAGTGCG
CTCAGAGATATACTTCTCTAGCTGATTCCGGAGCTTTGCTTCGACAGTGGGATGTCCATGACAGCCATTGT
CCACGAGCAGCAAATGTGTGTGGTTGTTGTCCAGGATATACAGTGGATCTCTTGTGAAGTCATCCATAAGG
TACTGGGCTAAAAAATAGCCCTCAGCATCGCAATTCCTGATGAGGGTGTCCCGGTTGGAGACCATGCCCCA
AGCTGCTATGCCAATGGCCACAATATTCTCCTCTGAACTCCTGCTGATGGTGTTATCTCTCACCACCTCCC
CGAGGTACTTCATCAGGCCATAATGGGTGCCTCCCGTGAGAATCCAAGCACCTTTGGACTGCGCGATGTAG
ATGAGCCGGCTGAAGATCTTGCGCATGCGCGGCTTCAGGGCGAAGTTCTTGGCGCCCCCGGTCACAGAAAT
GACCAGGTTGGGTGTTTTCAGGTGCCAGTGCTGGGTCAGCAGCTCGTAAAGGATTTCCGCGTCCGTGTCGC
AGGACAGACGTATATACTTCCCTTTCTTCCCCAGTGTCTCAAACTGAATATCCCCAAAGGCGTCGGTAGGA
AATTCCTTGGTGTGTTTCTTGTAGTTCCATTTCTCACTTTGGTTGATCTGGGTGCCTTCCATGTGCTGGCT
CTGGGCATAGCCACACTTGCACACATTCTCCGTGGCCTTGGAATCTTTGGTAAAGAAGACACATTCTCGTT
TCTTAAAATTTGCTTGAATAAAATTCACCAAGTCGCTTTCACTGTAAGACAAGTCTGTGCTCCGAGACGCG
CTGGAGTACAGGGTCCGGGTGCTGTCCAGAGTGTCATTCCTTCTGTTCCTCATGCTGAGCCTGGCTGCCCG
AAAGGACATCTTTTCCTTTACTTCTGCAGGCTCCACGTCTTCTGTCCACCTGCATCCTCCAACCAN

Table2 1949

NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT
TCATTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCACAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG
CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAATATTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTCACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG

Table 6
1566/3331

TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table2 1950

CGACCCACGCGTCCGCTTTATTATCCTGACGTCTTGGGTCTTTTAAGTATATACTTTTCTGAAAG
GTATCCATTTTGTAGGCTTGGGTTCTTCATGAGCATACGATTGTTTATTTTTGCTGCTGTTCTCAACATCA
TCATTGCCTGCTGATGTGCCACGATGCTGCTCCAATAGACAGCAATAAGATTGTCTCTAATTTGAGCAGTA
ACATGATTGCAAGAGACCAAGTTTCACAGCTTGTAAAGTTCTGTATTTGGGATTCTTGCTTATTTTTCCGC
CTGTGTTTTTCTGAGAACTTATTCCTGATGATCAATTGAATCCAGTAGTTTTTCTATGCTATTTGTTGTTG
TATAAGCTACTGTAAGAAACTTATCATAAGGAAAAATAGAAAGGAAAACTTGAATCAATACTCATTGATTA
AAATGGAATAAAGAAAGAGCAGCTGCCACTTTTAAACAACATAAAGGAATATCTTTTTTTGTCTCCGTGTA
GGAAATCCCATAAGTTCTTATATTTGTTCCAGTTCCCATTTCCTGCCATTGACCAGATAACATCATTGACT
TTCAAATGACTTTTAGAAGTGATAACTCTTAATTTCCTAATAGATACTAGATTGTATTGAATTCTGTTTTA
ATTATTCTCTAGGTAAGTATGTTTTAGGATTAAATACCTTTTACAGATACTGAAAGTGCCTCCTTTTGTGG
TGTAAAAAACAAATTATGGTGCAAAAAGTAATCACTAGATTGAAATACATGAAGGTTTTTTGCTTTTTGAC
ATACGAAAATGTCAAGAGAAAGGCCAAAGATTTGTACTTTTTCACTTACAAAGCACTCCTTTTTCCCTTAA
ACTTCTTTCTGTCAAATTAGATTTAATGAGAGAGTACTATTTTTAAGGAGCTATCTGTTTATGTAGAATGA
TTTTGTTAAGAGTAATGTAAACTATTATTGAGTAGAGGCCTAAAGAGGACTGTGCATTTTTGCTATTTAAA
GGAATCACAAATGATCATACTTAAGTGAGCAAAAATGACAAGTTTTACTAGCTAAGTAGAGAAATAAATCT
CAAATGCAGCGCTACAATTTTCATTATCTTAAGTACATTGTACATTTCTACAGAACCTGTGATTATTCTCG
CATGATAAGGATGGTACTTGCATATGGTGAATTACTACTGTTGACAGTTTCCGCAGAAATCCTATTTCAGT
GGACCAACATTGTGGCATGGCAGCAAATGCCAACATTTTGTGGAATAGCAGCAAATCTACAAGAGACCCTG
GTTGGTTTTTCGTTTTGTTTTCTTTGTTTTTTCCCCCTTCTCCTGAATCAGCAGGGATGGAAGGAGGGTAG
GGAAGTTATGAATTACTCCTTCCAGTAGTAGCTCTGAAGTGTCACATTTAATATCAGTTTTTTTTAAACAT
GATTCTAGTTAAATGTAGAAGAGAGAAGAAAGAGGAAGTGTTCACTTTTTTAATACACTGATTTAGAAATT
TGATGTCTTATATCAGTAGTTCTGAGGTATTGATAGCTTGCTTTATTTCTGCCTTTACGTTGACAGTGTTG
AAGCAGGGTGAATAACTAGGGCATATATTTTTTTTTTTTTGGAGAGAAGATAGAAGTTGAATGGTTTGATG
CATAGCACATACTGTCGTTGTGTGGTGTTATCCAGGAAAACATTCTGCATGTTGTATCTAGTCTGATGTAC
TTATCCATCTCATTACAAACAAAAACACACAGACTGCATTTGTAGCTCTGTAATCCTTGAATACGGAAGTA
AATTTTCTTCTTTCCTGACTTTGACATTGTAGCTATACTGTTTCCATTTTTGTTTTTACAAATCCTTTGGG
TCTAATTCTGTGAGCCTACCTATAGCACTGGATTAAAATGTCTGCATCATTTCTTTAGTTATCCAGTTAAC
TTTAAAACTGTTGTAAAAGTGTAAACCAGCCCATGACAGGTTTTTGTACATGTTAAAGAACTTCATTGTTC
AGTTTTCATGATTATTGTGTAAGGAAGACTGATGTAGATGTTCTGTGCTGTCCTGGACCATGTTAATTACA
CTTACGACGTATTTTAGTTCCACATCACAATGATTTGTCCCCAGTGACCCTTTTATCCTTTCTAGGCACAT
TTCTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAGTTCCCCTTTGCATTGTATTGCTTTGACAACTGTAATTTGAATCAGAT
CTGAAAGAGGTCCAGAATAAAATATATTTTGATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTGGCCCC
TTGGCCCTGAGAAGTTTTAAACCTTTCGTTGGGGCGGGCCCCGTGGGTTATGACCTGGCCTAGCGTTCCAA
GAACCCGGCCGGACTGGGGTGGGTTCCCCAAAAACCCGGGACGGCGTCGAAAATCCGGGGTCGGCCCCGGT
TCCGGGCAGCACCCCGCCCGCGCGNNN

Table2 1952

tTTTTTTTTTTTaaatttTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAT
GTATAGGCACATTTATTTCAATCAAGTCATAATCTGAACCTAAAATGCAAAGCAAAACATTAACGTGCATT
TAATACGTATTTCAAGTCTTTGTAACAGAGAATAAAAATCATTACAAAATTAAGGTATGAGACATCAAGTC
ACTAATGATAGAGTTGATTAGACAATGGCTTCCATGTTCCATCTAACGACATGGAACAATGTACATTTGAC
AATTCAGCCTTAAAGGGTTAAGTAGAATAAACTGCAGCCAGCTCCTTACACTCAACTGCCTCAGTAACAAT
GACTCAAAGAATAGATATTTTCCCTATCAATGACAATATTTCAGTGCTAACACTTGCAGTTTAATATTGGA
TAAAAGCTAAGGAGTGGTTCATCCTGACAGATTATAAAAGATAAAACTTATTGGCTTCAAGAAGGATTAAA
CCTGTTAGAATTGGGACCAATTTTTGTTTATATACTCAACAGAAAAACAAATTTCTAATTTTAAATTTCTG
GCCCACATACTCAAAACAAATGACCTATACCTCATCAAGCTTTCATAAAAACTGATGGCATTACACACAAA
ATCCACCTATTTCCCTAGCATGCCCAATGAAACAAAAAGAAGGTACAGAACACATGATGAAAGTAGAAGAG
ATATACTCAGGTTTGTGCTAAAATCTAGGCCAAAGAAGCTTCAGATGCACACAGAGCAAGACCAGCAAAGA
ATCTTCCACATATACTCTGGTTCATAAACCATTTGTTTGGGTTTGGGGACTTTTTATTCTAAGTCCAGTAG
CCTATACTTCCTAAGAAATATGATTAAAAACATACATAACAGTAAAAATAATAAAATAGAATTACTTAGCT
GAGGTATTTGGATTTATATTTAGAGGATGACAAAATGATATTTGACAAAGTATATATCTTTACCTCAAAAA

Table 6
1567/3331

GGAAGACATGTTAATATAATTTATTATAAACTTCAACCCAATCAGTCTTAAATGTTTTTGACTCTATGACT
AAGCGTTAATTATGGACACTGTTACCCTAGAACACCACTTGATAGCCCTGCATGAATTCTGCCAAACCAAA
GACATACCTTTTTAAAATAAAAATAAAGCAACCATTTACACTTACTAAGAAAAACAAAAATTTACTTCAAA
TTGTAGTATAGGCTTTTCAATCACAAAAAGAAAGAAAAGAACAGTGATCTGACAGTGGTCACATCCTGTGC
AAAAAACTTGATACAAAAATGATAGCACATGGTATCTGAGCTGCTTACATTACAAGAAAAAGGAAATACAG
TAGCTGAAATATGGCACTCCTGGGAATCAACTTCTAAACCAAATAGAATGCCTTTGAAATGATTAAATTTA
TTTGTGTATTAGTAAGAAAGCCCCACCACCATAAATAGTACAATATTTAAAAATAAAAAAAAATATATCTA
TCTAAGATAGATAGTGTATTTGTACTGTTAGACTTCTTTAAGTGCAGAAGGTGGTTCAGGTTTTGCCTTTT
TAATTAAATAACTGACCATATGCTTTATAAAGTTTCACTCAATCACAAAAGCCAATTTAAATCAAGGAATA
TGATATCAAAGTTGCATAATTTCATTTGGGACTGCCAGCAGGTTAAAGTCTTAAGTCTTTAACATTAATGT
TCATTTTTAGTCAATGAATAGTTAAAAAGTTCTCAAATCTTCATATCCTCTTGAACTTGCCCTTCTAAATG
ATCCTCAGACTGCAATTCCTAGTTTGCAAATAAAATAATGCAATATGCATCATACTTCAAGAAAAGATGAT
GATGTCGAACTAACATGCTTCTGGATCTTTTCCCTGCTCCTTTCAACCTTCTTTATAATTTCTGCCACTAT
GCACACTGATGAGGTGAGACCCAAAAGAAACAACAGATCCAGTATGCTTAGGCTCTCAGTCTGAAAAACCT
TCTGAAGCGGAGGAAAGTAAATAACTAGTAATTGTCCCATGATGGATCCAAGAACTGCATAGCAAAACATT
CTATTACTGCAGAGTCCAATCTCAAACACAGACTTGGTCTGGGATCTGGAACTTAGTGCATTGAACATGTC
AAAAAACACAAAGCATGTGAAGGTCATTGTTGTGTCTCGAGGTGTAATCACATTGTCTCGTAGCTCACGCC
AGAAGACAAACAAAGTCCCACAAACAATGATTATTGATGAAACAAGTATTTTAAGTATCAAGTTTTTAGTC
AAAATGCTGTCTTTCCAGTTGCGAGGAGGTTTACGAATGACATCTTTATCCACTGGTTCTACTCCAAGGCT
CTGAGCTGGGGGTCCATCCATAATAATATTGATCCACAAAATCTGCATGGCATTGAGAGGATTAGGAAAGT
TCATTAATGTAGCCAATGAGATTAAAGTTAATGCTGCTATACTCGTGCTCAGCTGGAATCTAACGAAATTT
TTAATGTTATTATAAATCCCTTTACCCTCTTCGATTGCAGACATTATGGTTTGAAAATCATCATCCACTAG
GATCATGTCTGCTGCCTCTTTGCAAACATCTGTACCAGTCTGGCCCATCGCAACTCCAATGTCTGCAGCCT
TCAGAGCAACTGCATCATTTACTCCATCTCCTGTCATGGCTACAACTGAACCGTTCTTCTGTAGCGACTTA
ATAATTTTCATCTTGTGCCTTGGGCTAGCTCTGTAAAATACTGCAACCTTTGGTACTATTTGTGAAAGCTG
CTGAACATCCATTGCATCTATTTCTTCTCCTGAGACTGACTGGGAAGTTTTGGAATACAATTCCAGACGAC
TGGCGATTGCAACTGCAGTCTCCTGTGAATCTCCAGTAATCATTTTTATTGATACTCCTGAGGCAATGAGT
GTTGTAACAGCTTCTTTCACACCAGTTCTAGGTGGATCAATGATTCCCACCAAGCCAAGAAATGTCAGCTG
TCCCAGTTCAGGACCAGAAGCCAAAGCAAGAACTCTGAGTCCCGCTGAGCCCATGCGTGCCTTCTCTTGTT
GGTacacATCtctCtGCTGCTGAGTAAGTGTCAAGGTCtGCCCTTTGCTCTGGTATGTAGtacAGTACTTA
ATTACTTGTTCGTAAGCACCTTTCATaaaacaaatctCtgGTCTGtcctgctgtgtccggtgtacacactt
aacagccatccactttgctcagagctaaaagggtattcagcttttctgatgtagtcttgttgaagtccat
caagacccatcttcattgcaagagcaattaaggccccttctgttggcttccccattagagtattgtttcta
attacagcatcattgcacacacagcccgcctcaacaattctgctaacagctgggttatagaatccatgaac
aacatcaccatcaacaatcacttccccaaattgattatagccaactccagtaacctcagtatgcagaccat
ctgaagtaaatatgtgagtaacagtcatttcattcttcgtcagtgttccagttttatctgaACAAATCACa
ttaCAGCAGCCCAGAGTTTCAACAATAGGCAGCTTTTTCACAATGGCCCTTTTCTTCACCATTCTCATAAC
ACCAAGAGCTAGCGTCACTGTGACCACAATGGGGAGACCTTCAGGAATTGCTGCTACAGCCAAACTTACAC
TAATAGTAAACATTTCCAGGATATCTTTTCCCAGTAACCAGCCAACCAACATGATGATTCCTATTATACCA
AAGGAGTAAAAGGAAAGTTGTTTTCCTAAGAGGTCCATGCTCTTCTGCAGAGGGGTTTTTGGTGCCTCTTC
TGCTTGCATCATTTTAAAAACCTCCCCAAATTCAGAATTTTCTCCTGTTCCAATGACAACACCCTTTGCTT
TGCCACATCTGACCAGTGTTCCCATAAAGGCAATGTTACTTCTCGATGCAAGATCTCCATTAGTTGCAGCT
GGCTGAGGAGCTGTCACCTTAGAACAAGGCGTTGTCTCACCTGTCAAGCTGGACTCATCAATGGAAAGATC
CACAGCCTCAAACAAGCGTAAGTCAGCAGGAACTCTATCCCCAACAGAAAGGCAAACTGTATCACCTGGAA
CCAAGTCTCGGGCAAGTGTATGCTCCAATTTTCCTTCACGCACACAATGGCATTCTGGTGGCACAAGTTTA
CTCAATTCTTCAAGAGATTTTTCTGAACGATATTCCTGAACAAAGGCAACTGTAACAACGATAAGTATTGC
CACAGTGATACTGACGGCATCATCAAACTGATGCATTAAAACACTGATGACTGCAGAAGCCAGAAGCAGCA
TAATAAGGGGATTTTTAAACTGAGAAATATACTTCTTCCACAGTGGCTCATCTTCACTAATATCAAACTCA
TTCCAGCCATGAAAGGCTCGCCTATGACTAACTTCACATTTGTTTAGACCATTCTGAAGATCAGCTTGGAG
AATGCTTGCAACTTCACTGACTGGTAATTCACTTGCTTTTTTTGATGTCAATACAGGAATCATTGTCTCAT
TTTCACCATTAGGTATTTTTTGAAAACGTGCAACCTGTTCTTCGGCTCTTTGGTTTCTCAGCGTCGATAAA
TATCTCCTAATTGCATGGAGAGGATATTTTTTGAAATAAGAGAATCTAGATGGAGGCAACAGACTATCCAT
AGTGAGGAAAGCAAGAGGGTCCTTGTCTGCACCTCCTTGTCAGCAACCATATGAAATTAGAAACTTAGCAA
TTCCTCAGATGCCTAAAGATTTGTTTGTAGCTCGACCACTTCCCTCCTACAAACAAAGCAAATGTTCTCCT
TGCTGTTTCCTCTTTTGGGTAGAGTTCCTGGTGAAACCAGACAGCCAAGTATGAACACTGTCTAGaaGCgt
cCAGAAATGcaatgcccacggacgcg
Table2 1953
NGCTGGAGGGGGAGCCGTGGGTGCGGGGCACCGTGGGGGCCGAGGCCCCGGGACGCCCGCCCGGC
CCCAGGCCCCGCTCAGCCCGGGCGCCCCCACGGGTGCCCCCCCCTTCTTGGTCCGAGCAGTGTGAGTGTGC
CAGGGAGCCCGGCGGCGGCGGCGGTGGTGGCGGCGGTGGCGGCGGCGTGGAATCCGGCGTGGGCTGGG
GGGTCCGAGCCGCGGGGGGCAGTGCCATGCACAAGCACCAGCACTGCTGTAAGTGCCCTGAGTGCTATGAG
GTGACCCGCCTGGCCGCCCTGCGGCGCCTCGAGCCTCCGGGCTACGGCGACTGGCAAGTCCCCGACCCTTA
CGGGCCAGGTGGGGGCAACGGCGCCAGCGCGGGTTATGGGGGCTACAGCTCGCAGACCTTGCCCTCGCAGG
CGGGGGCCACCCCCACCCCTCGCACCAAGGCCAAGCTCATCCCCACCGGCCGGGATGTGGGGCCGGTGCCT

Table 6
1568/3331

CTTAAGCCAGTCCCGGGCAAGAGCACCCCCAAACTCAACGGCAGCGGCCCCAGCTGGTGGCCAGAGTGCAC
CTGTACCAACCGGGACTGGTATGAGCAGGTGAATGGCAGTGATGGCATGTTCAAATATGAGGAAATCGTAC
TTGAGAGGGGCAACTCTGGCCTGGGCTTCAGTATCGCAGGTGGCATCGACAATCCCCATGTCCCTGATGAC
CCTGGCATTTTTATTACCAAGATTATCCCTGGTGGAGCAGCTGCCATGGATGGGAGGCTGGGGGTGAATGA
CTGTGTGCTGCGGGTGAATGAGGTGGAAGTGTCGGAGGTGGTACACAGCCGGGCGGTGGAGGCGCTGAAAG
AGGCAGGCCCTGTGGTGCGATTGGTGGTGCGGAGGCGACAGCCTCCACCCGAGACCATCATGGAGGTCAAC
CTGCTCAAAGGGCCCAAAGGCCTGGGTTTCAGCATTGCTGGGGGTATTGGCAACCAGCACATCCCAGGAGA
CAACAGCATCTACATCACCAAGATCATTGAGGGGGGTGCTGCTCAGAAGGATGGACGCCTACAGATTGGGG
ACCGGCTGCTGGCGGTGAACAACACCAATCTGCAGGATGTGAGGCACGAGGAAGCTGTGGCCTCACTGAAG
AACACATCTGATATGGTGTATTTGAAGGTGGCCAAGCCAGGCAGCCTCCACCTCAACGACATGTACGCTCC
CCCTGACTACGCCAGCACTTTTACTGCCTTGGCTGACAACCACATAAGCCATAATTCCAGCCTGGGTTATC
TCGGGGCTGTGGAGAGCAAGGTCAGCTACCCTGCTCCTCCTCAGGTTCCCCCCACCCGCTACTCTCCTATT
CCCAGGCACATGCTGGCTGAGGAGGACTTCACCAGAGAGCCTCGCAAGATCATCCTGCACAAAGGCTCCAC
AGGCCTGGGCTTCAACATCGTAGGAGGAGAGGATGGAGAAGGCATTTTTGTCTCCTTCATCCTGGCAGGAG
GCCCAGCTGACCTGAGTGGGGAGCTGCGCAGGGGAGACCGGATCTTATCGGTGAATGGAGTGAATCTGAGG
AATGCAACTCATGAGCAGGCTGCAGCTGCTCTGAAACGGGCCGGCCAGTCAGTCACCATTGTGGCCCAGTA
CAGACCTGAAGAATACAGTCGCTTTGAATCGAAGATACATGACTTACGAGAACAAATGATGAACAGCAGCA
TGAGCTCTGGGTCTGGGTCCCTCCGAACAAGTGAAAAGAGGTCCTTGTATGTCAGGGCCCTGTTTGATTAT
GATCGGACTCGGGACAGCTGCCTGCCAAGCCAGGGGCTCAGCTTCTCTTATGGTGACATTCTGCATGTCAT
TAATGCCTCTGATGATGAGTGGTGGCAGGCAAGGCTGGTGACCCCACACGGAGAAAGTGAGCAGATCGGTG
TGATCCCCAGTAAGAAGAGGGTGGAAAAGAAAGAAAGAGCTCGATTGAAAACTGTGAAGTTCCATGCCAGG
ACGGGGATGATTGAGTCTAACAGGGACTTCCCGGGGTTAAGTGACGATTATTATGGAGCAAAGAACCTGAA
AGGACAAGAGGATGCTATTTTGTCATATGAGCCAGTGACACGGCAAGAAATTCACTATGCAAGGCCTGTGA
TCATCCTGGGCCCAATGAAGGACCGAGTCAATGATGACCTGATCTCCGAATTTCCACATAAATTTGGATCC
TGTGTGCCACATACTACCCGGCCTCGACGTGATAATGAGGTGGATGGACAAGACTACCACTTTGTGGTGTC
CCGAGAACAAATGGAGAAAGATATTCAGGACAACAAGTTCATCGAGGCGGGCCAATTTAATGATAACCTCT
ATGGGACCAGCATCCAGTCAGTGCGGGCAGTTGCAGAGAGGGGCAAGCACTGCATCTTAGATGTTTCCGGC
AATGCTATCAAGAGACTGCAGCAAGCACAACTTTACCCCATTGCCATTTTCATCAAGCCCAAGTCCATTGA
AGCCCTTATGGAAATGAACCGAAGGCAGACATATGAACAAGCAAATAAGATCTATGACAAAGCCATGAAAC
TGGAGCAGGAATTTGGAGAGTACTTTACAGCCATTGTACAGGGTGACTCACTGGAAGAGATTTATAACAAA
ATCAAACAAATCATTGAGGACCAGTCTGGGCACTACATTTGGGTCCCATCCCCTGAAAAACTCTGAAGAAT
CCCCTCCAACCATTCTCTTGTGAACAGAAGAAATCAAGTCCCTCTTCCCTCCTCCCTCTTCATTCCTGTCC
CCATGGGGAGAACAAATGCTACTGTTCTTGTCCCCTTTTTTAGATATGTCAAAAAAAATTAAGTTTTCTAG
TCCTGTTCTTTTTTTTTTTTAAGTTTTTGTTTGTTTCAGTTTATTTTTTGGGATGATGCCATCTCATTCAT
CATGTGACTGTGCCCATTCCTGCATGGACCTTTCCCAAGCGCTAGCACAGGTGCAAAATCCATCAGAGCCA
TTGTTTTCATAAAAACCAAGCAGAAGTGAAGAGAAAAGAGGAGGACTGATGGAAAGACAGACTCTGGACAG
CTGCACGGCTTGTGAAGTGAGCTAAATGCACCACATGATGAGATGCTCCTGGGCATTTCTCCCTATCTGTA
CTGCTGTCTTGCAGCTCTGAACGGTGCAACGTAATGGCGACAGAAAGTATCTTATTTATATATAGATATAT
ATATGTAATTTATATAAAATATATAGAAATTATTATATATATATATTATACACTCTCATATAATATATATA
TATTCACACACATTTGGGTTAGAAAATCTATGGAGACTTCATCAATGGTACTATGTTATTAGAGAAATGCT
TTAATTTTCATATTCCAATCAGATGGCATCTTCTATCCCAGCTGGTTGGGAAGGGATTGAAGATGGTAGCA
AGTGCTGCACTAAGGGCACTCGCATTTGGTCATTCTCTTGAGAGCTAGGAGGGGTCAGCCTGAGGCCGGAG
AGGAAGGGCTTTTGCCTGGGGTGAGAGGGTGAGAGACTTGACCTGAAAGCAGCTGCTGCCCCTGAGGTGCA
GCCAGAGTCCTGTGTGCGGACAGAGAGAATGGCTAATGATGCTCCGCGTGGAATTGCCTATTGTTTTATGC
CACCTGATGTGTCTGCATGAGAGGTTTCCTTTTTGTTCCTTTTTAAGCTGCTGTTAAACCAAAACCATGTT
GTGCTACTGTGTCAGCCTTTTCATTATTGCAAATTTTACTTTTACTATTTAAGTGAATGCATAGAATCCAA
TTTGCCAAGGTTCTAAAGGCTTATGAGGTCCTGAAGGAGCCAGGCCTTGTGATGGAGTAGGTGACACAGGC
CTGGTTGTCCTGTCAGCAGAAGGGAAAGCAGGGGCTGGGCTGAGAGGAGGACACGGAGGGCTCTGCTGAGG
TTCCTTCCTGGGTTCCACCAACAGGGACAGGGAGTCACTTGCCTTCCAGTTCTGTGCTGGGATGGCGGGAC
AGCACTTGGCTTGCTTGGCCAGCTGCGTCATGAGTTTGATTTGGTTTTTTTTTTTTGCAGCTGCTTCATAT
GCTCTGCTCCAGCCCCTCCCCAACAGCTGGTAGCTTATGGTTTCTTCAAGAGGAAAGTAGACTTTATGCTG
TACATTTGAGCTGTAGAGCTAAGATTCGCTTACTGGTGAGCTGTGAAACCTTGTTGCTTTTTCCCAGAGTC
TGATGGCAGTGACTGTGATCAAGGGAATCTTCACCGCCACAAGTGCAGGCAGCAGGTGTGGTTCAGGTCCC
CCCCCACCCCACTGTGCTCCTTTGAAGCCAACGTGCCTCCCTCGCCTCCATACTGGAGGGACGACGCAGGG
GAGAACAGAGAAGTGCTTGGCCCTAGGATTGAGGCACTTGTTTCCTAGCCCGCTGGGTTAGGGCTGGTGCA
AGCGAGGCAATGTTGAGGATGCTTTAAGCACTACCAGCCGAATCCGGGAACTCTGTTAACAGTTGTCCAAC
CAGCAGAATGAGGCTAACTGTATAAAGCATGGGACCCAGGATGAGGATAAGGAAAGGACAGCGGCTTTCCC
TGGGCAGTACAATGGCTTGAAGGCAAAAAGGGATAAAGTGACAGCCGACTGTGACTCTGGTGAGGAGGGGT
GAGCAGGGAGGTTGATTCTCTGATGTTAACTAAGTGGCAAAGTCTCAACCGTGCTCAGCCCTCCCCCTCCC
AGGGAAGAGAAACAAAGATTCAAAGTAAGCATGATACTAGTGGGTTTACCAGTGTTTCTTCCAAGGAGACA
TATATTTTTTAATAAACGATAGTTGCAATGAACTGTGGCTCAGAGACCTTCTTAAAGTAGTTGAGAAGGGA
GGGCGTGGGCAAAGCAGTGGGAAGAACATCCCAAACTTTTGGGGGCCAGAGGGCTCTCTCCTTAGTGATGA
TCAGCTAGCCGAGCTGGGCCGTCCTGGGGATCGGTACAGCTCCCTGGGGTGGTGACAGGCCCTTTGTGAAA
GTTGTGTGCTTGGTCTTCCACCCCAGCCCCAGACACTGCTTCAAATAGCACCAACCAGATGGGAGTCCACA

Table 6
1569/3331

TCTGTGGTGGCAAAATGCTGACATTTTCCCAGAGTACACGGGGAAAGCTGCGTGCCACGCGGTTACAAAGC
CGGCCTGTACACCACAACTGGTTGACAGCGAAATGCNNNNN
Table2 1955
NNNGTCAATGAAGTAGGTGTAAAAGAAGGATTGATGATATAGTGTGTATTTCGTGTTTTTTGGTT
TTCGTTTCTAGTTTGTTTTCTTTTTTTATTTTCTGTGTTTTTTCTTTGTTGTTATTTATTTTGTATTTTGC
TTTGTGTGTTAGGTATGGTGTATTTCTTATACATGAGGAGTATATTCGCTTTTGTTTTTTTTTCTTTTTCG
TTTGTTTTATTATGTTCAGCTGAAGGTGGTGCGGCGTTCTCTTTGCTTGCTGTCTTTGTTGTTTGTTTTCG
TTGTGTGTCCGGTTTGTGGTCTTGTCGGTGTTTTGTTCTATTGTTGTTTAGGTGTTTGTTTGCCATGTCTG
CGGTTTGCTGTGTGCCGTTCGCAGTCTTGTTTCTGTTATGACCTTCGCGTGGCTTCCGTTGTGTGCCTTTA
GGCAATTTCAGGATCATTCATTCCAAGAGGTCCTTTTTTCAAAGTCTTTTCAATCATTTGAATTGCAATTC
CAAAGAAGTTTTTCTTTCATTACTACATCCACCACTCCTTTGAAAGTTTTGGCTTCACCAATTGGTAACTG
TAAAAGCAAAGGCTTTGCCTTTAACTTCTCTCTGATGCTTTCAACTGCATACTTAAAGCTTGCTCCAGTTT
TGTCCATCTTGTTTAAAAAACAGATTCGAGGTATATTGTGTTTATCAGCTTGCCTCCATACTGTGAGAGTC
TGGGCCTCTACACCAGCAGAGGCATCAAATACAGCCACTGCACCATCCAACACTCTTAGGCACCGCTCAAC
CTCCAAGGTAAAGTCCACATGACCTGGTGTATCAATTAGATTGACTCTATAACCTTTCCAATCAAATGTAA
CAGCAGCTGATTGAATAGTAATGCCTCTTTCTCGCTCTTGGGCCATGAAATCTGTCACTGTGTCTCCATCA
TCAACATCTCCCAGTGATCTTGTATATCCGGAATAGTACAATATTCTTTCTGTGGTGGTAGTTTTGCCTGC
ATCAATATGAGCCATAATTCCAATATTACGGATTTTAGCTATGGGAGGATTGATGATGGAATGAAGGGATT
TGATATCATTTCCTATTAAGCCTGGTAGAGAACTGCAATTTCTTCCAAGCGGCACATGTGGCTTTAATCTT
TTTAAACTTGCTCTTATTTTATAGCAGCATATATTATTAATATACACACTGGGTATTGTCTGATGACTCAT
TGCAAATATCCTCAAGTTGGTCAACATCTTGATCCTCCAAACTGTTACTGTCTGGCATTAGGCCGCGTGCC
GCAGGCCAGCTCTCACCGCTGGGCTCTTGAAGCAGGAGGCGCGAGCCGCGCCAAAGTCTGCAACGGCCTCA
AGTCTCGACGCCAGCCTAGGCAAAAGGCAATGTATCTAAACGAAAAGAAAATAGGCTTTCTCCGCTCTACC
GCCTCGGGCAGCCACACCTCCACACTTCCGGCCGGACGCGTGGGTCGACNNNN
Table2 1956
ACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTGAGACGGAGTTTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
AGTGGCGCGATCTCGACTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCG
TGTAGCTGGGACTACAGGCACGCGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTC
ACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGG
GATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCAGCCAGGGGGAATGTTCTATAACCAGCTCTGTAAAGGAAAAGCAC
TGATGTGTGGTAGTCACCAATTTCTGTGGTGTAAATACTCCCACCATGGTTGATTTCAAGCCACCAGTGGT
TTAATAACCAGCTCATAAATCTCCTAAATATTTTACAGTTGACTCTCATGAGCTGATTGGAGTCAGCTGGA
ACATACCACTGCCTCTAGACTAAGGCCAGCAGATTTAGCAAATACAGACTGCCCCAGTTCATTGAATTTTA
GATAAATGAAATAAATCTATAAGGTTAAGTATGTCCCCAGAACTGCATGGAACATGCTTAATCTAAACAAT
GATTTGTTGTTCACCTGAAATTCAAATTTAGCTGGGTGTCCTGTATTTCATCTGGCAACCCTACTTCAGAC
CCAGGTGTAAGGTACATGGATGTGCTTTGGTCAAGGAATAGGCCAAGGCAGAGATCCATGCCTGCATGACT
CAGTGGGTTTGGTGCACAGGCACACACCTCCACTTGTTATATAACCTGTTTGTGTAAGTTCATACTTGGTC
TGAGCCACTGTTGTCTGTAAAAGGTAATTGTCCTGCTAATGCTGTACAGGGGCTCTTGGGGTTCGGCTCAG
CTCAACATGGCTTGACATGGTGGGCACACTGGCGCCCAGTAAGAGAGAGAGAGAGCCAAAGCTGTCCGTTT
TGCAGATGGACAGGAAGGAGCCAGGACACAGCTCAGCTTGCTCACGCCCAGAGAGAGAAAAAGTTAAGCTG
CTGACCCTGAAGGCAAGGGAGAGCAGGCTGCACAGCTGTGTGTGGAAGCCACGGGCTCAAGCAGCCAAGGC
AGGGCGGACAGTGTGAGAGAGCTAGTGTAAGCTGTTGATGAGAGCTGTTGCTGAATAAAACCATATTCACC
TGCCTAAAAAAAAAAAAAGAGAATAGTCCAAAAAAGGGGTTACTCCAGGAGAACCCCCGGCCGTTTTAAAAC
TAGTGGGANNNNNN
Table2 1957
NAGTTGTAGCCGAGGTGGCGGCGCGGGGCGGGGCGGGCGGAGAGAGAAGGAAGGAGGTGGTTGTG
CAGGATGGCGACGGCGGCCTACGAGCAGCTGAAGCTGCATATCACACCTGAAAAATTTTATGTGGAAGCTT
GTGATGATGGAGCAGATGACGTACTTACCATTGACCGTGTGTCCACAGAGGTTACCCTTGCAGTCAAGAAA
GATGTTCCTCCTTCAGCTGTCACAAGACCAATATTTGGTATACTGGGCACAATCCATCTGGTGGCAGGTAA
TTATCTTATAGTCATTACCAAAAAGATAAAAGTAGGTGAATTTTTCAGTCATGTAGTCTGGAAAGCAACAG
ATTTTGATGTCCTTTCTTATAAGAAGACAATGTTGCACTTAACTGATATTCAGTTACAAGATAATAAAACC
TTCCTAGCGATGCTAAACCATGTCTTGAATGTGGATGGATTTTACTTTTCAACAACATATGATTTGACCCA
TACTTTGCAGCGGCTATCCAACACTAGTCCTGAATTCCAAGAAATGAGTCTCTTGGAAAGGGCAGATCAGC
GGTTTGTATGGAATGGTCATCTTCTAAGAGAACTTTCTGCACAGCCAGAGGTTCATCGGTTTGCCCTTCCA
GTGTTACATGGCTTTATTACCATGCATTCATGTTCTATTAATGGAAAATACTTTGATTGGATTCTCATCTC
GAGGAGGAGCTGTTTCAGAGCTGGTGTGCGCTATTATGTAAGAGGAATTGATTCGGAAGGCCATGCAGCTA
ACTTTGTAGAAACAGAACAAATTGTGCACTACAATGGGAGCAAAGCTTCGTTTGTACAGACTCGAGGATCA
ATACCTGTTTTCTGGTCCCAAAGACCAAACCTCAAGTACAAACCACTGCCACAGATCAGCAAAGTAGCAAA
TCACATGGACGGTTTCCAAAGGCATTTTGATTCCCAAGTAATTATTTATGGAAAACAAGTTATAATCAATC
TGATTAACCAGAAGGGCTCGGAGAAGCCACTTGAGCAGACATTTGCAACAATGGTGTCTTCCTTGGGAAGT
GGAATGATGAGATACATTGCCTTTGACTTCCATAAGGAATGTAAAAATATGAGATGGGATCGACTAAGTAT
TTTATTGGATCAGGTAGCAGAAATGCAAGATGAATTAAGTTATTTTCTAGTGGACTCTGCTGGCCAGGTGG
TGGCAAACCAGGAAGGCGTGTTCCGAAGCAATTGCATGGATTGTCTAGATAGAACCAATGTGATCCAGAGT
TTGTTAGCTCGTCGTTCACTTCAGGCCCAACTTCAGAGACTAGGAGTTTTGCATGTGGGACAAAAGCTTGA

Table 6
1570/3331

AGAACAAGATGAATTTGAGAAGATTTACAAAAATGCCTGGGCTGACAACGCAAATGCTTGTGCCAAGCAAT
ATGCGGGAACTGGTGCCTTGAAGACTGACTTTACCAGAACTGGAAAGAGAACTCATTTGGGACTTATAATG
GATGGCTGGAACTCAATGATACGATATTATAAGAACAACTTTTCCGATGGATTTAGACAAGATTCCATAGA
CTTATTTCTTGGAAACTATTCAGTGGATGAATTAGAATCTCATAGTCCTTTAAGTGTTCCAAGGGACTGGA
AATTCCTGGCTTTGCCTATTATCATGGTTGTTGCCTTTTCAATGTGCATTATCTGTTTGCTTATGGCTGGT
GACACTTGGACAGAAACACTGGCCTATGTGCTCTTCTGGGGAGTTGCAAGCATTGGAACATTTTTTATCAT
TCTTTACAATGGCAAAGATTTTGTCGATGCTCCCAGACTGGTCCAGAAAGAAAAGATAGACTGAATTTGTA
TTTGTGGAAAGCGGCTTGGCTTGGAAGATTCCATTGTGCAGAACTGGAGTCTTTACTGACCCGCTTTCCAC
ATCAGCCCAAGGTCTTTTTAATGCCTTTATCCAAAAGCACATCTTGTGCTCCATGCAGGATGATGACAGAA
TTGATCTGATGTTACTGCCTTGATGGTCTCTTTACTATTGGGACAGTTAGATTTATAATTTGAAGCTATTC
TGTAATTAAAATATAACCTGAATTCAGCTTGCAGAATGGAAGCTGAATCTGTTCATTGTATTCTATTGATT
GTCAATTTAATTAGCTGTTGCAGAATAAGTAATATATTTTAAAAACCTAGCTCCTTTCATTATTTAAAACA
GCAAAATTATTTTTGTAGCTCAGTTTCATTATTGTCATTGTAGAAGCGGTCACTATTAGCAGGCATACTTT
TCCACACATCTTTGGACTTTTCTTAAAAGTTCAGTAATAAGCTAACTGTGTTTATAAAATGTAAGTCTCTT
ACAGACATCAAGTAGTTTGATGAGACAGTCTGTGACTTCATGATAGGAAAGAGGAGGATGAGGTCTGGGGT
TCTTTAAAGTCTCTGGTGGGCTGCCTCATGACTTTAATCAGCTTGAACTGCCAGTGCACCAGCAGTTTAGG
TGTGATGAGAGAATTCAGATATACTTTATCTTTTTAAAAAAGTGTAAATAAAATCAAAGAATGTAAAGTCT
ATCTCTTACGCTAGAGGTCCAAAGCTGCCTCTGTTTTAAAGATTATCCCAATGTGGAAGATGCCCATGACT
GGTCAGCTACTTCCTCCTATACATTTTGGTTTCTTTGAGGGTCACTCATTGAGACACGCAGGCCTCTGAGA
GGGTCTTGTTCTAGATTTCATATTGCACTTGGAGGGTAACAGCTGCTTTTTCACGCATGGTACTCTTGATG
TTTTTCACTCTGTCAAGGATTTTGTTGGCTATCAATGAATGTGTCTAAAACTTAGTGCTTCCAGGTAGTTA
TAGTACTCCAAATCAAGGACCAACTTAAACGTTAATTTTTGTGCAAAAACAAACCTGAAAAATATGCTTCG
GAAACTGTGCATAGTTCTAATTGTAAGTCAGATTGTATATTCAAATTGTAATTAAGAGATTTAAATATTAG
AACGGTATGTAAGGTAGTATAATTACCACTATTTTAAATAATTCAGTTAAACACTGCTGCAATATTTCAGT
GTTGTGCTTGAAAATATGTACAGTTTTTTTCCAATATTAATACCTTATGTTGTCCTTAAATATTTCTAAAA
GCGCCTTTATTTCAGCATTACCTTTTTTTCATCACTATCTTTTATAAAACATTAATATAAGTCGTTACTTT
TAGAAACTAAAGGAAATAATAGCTGGAAAACCCTCTGTAGTTTAAAATCAGTCATTAAACTCACAATAGGG
TAAGTAAATATAGCCACCTGTTAACATGTAAATAAGCATAATTTGTTCCAAAGATGGAATATTGAAACTTA
GTTCATGTCTGCTGTAAAATATTATTTAAATGCTGCTGGGCATTTCACTTAAAGAACTTAATGTCAACAGC
TACAACAAAGACCAAATCTGAACTGCTAATGTGGCTGCTTTGTAGGGAATGGACTAATATCAGTGTGTTAG
ATCTTAAGGTATCAGTATTTCAGAATCCTGCGACGATTTTATTTCTAAATTCATGTACTGTATGTCCATAA
GTGAAAATAAAATGTCATATTCTTTTCTATTATTGGTATCAAAAAAAAAACAAAATTTGTGTTGGCCGCTG
CGCCCCGGAAAAAGGTTTTTGACACAACTCGTGGGGGCCCGGCCCAGAGGTTAGGGAAGTGCCACGCGTTC
CAGGAACCGGCCTGAATGGGTTGGTTCCCCAAAAAAGCCCGGGGACCGGCGTTGAAACCCAGGGTGGGCAG
GGTAAGGGCAGGGCATAACCNNN
Table2 1958
NNNNNNNNNNNCACGCCCCATTTCTGTGTGGTCCCCACGTCTCAATCCTTTCCTTTTCCCCCCTT
TTTCCCTTGCGCCCTTACAAGGTGGCTGCGCCCCGAATTTTGCCCCCTTTTTTTTTTTTTCGCTTTTGTGT
TTAGTATAAGGAAAAGCTACAAACCTCAAGGTTGTTTTATTTAAACCAAATAATCTGAGCAAGACATATAT
ACATTAAAAACAAATGAACACATTAAAATTTCACTATTTTACAATCTAAATTCTAGCAACATATACAAATA
CTGAGTGACTACAGTACATGCCGAGGTAAGATAAGTACATTCTGGGAGAATATCACTGACGCTCAAACCAT
TTTTATTTCCAATATGTATTTCAATACATGTTTGTTTCCACTTTTCCCAGTGCCACACACACACACACAAA
AACAAAACAAAACAAAAAAAAAACAGTCACAAGTTGGATTACATTAGAATTGGTGCCACAGTTGACTTTAAA
AGCATTTTAATAACCACCCAACTCTTAGATTTTGCAGTTTAGGGACTTCAAGTTCAGAACCAAAAAGCAGA
GAATCGTTTCATGTGACATGATGTTTCTATAGACCTCTTGCTCTCTAGGTGACAATGCAGAGCCAGGGCAA
AGGTGTTTAAGCTTTGTCACCTTCCACAGCTTTGTGGCCACATTCATATTTAGATAAGCTCGGACTCTGCT
CCCCTCTTCTGGAGATGGGGAGAGGCAAGTGTGTATGTGTTGTCATACTTACTGCATTAATTCTTCACTCG
AACCGTTTACATCAGCGAATAAACCCATTGTTCAATGCAAAGTGCAAACAGTGAAACATGAACTTAAATAA
ACTGGACTAGACCCATCACATCCAACAGGATCTATTTAGATTTATAGCATTTAATAAAGTATAAGTCAGAA
TTCACAATATCTTAAACTGTGCTGTTTCCACCAGGGCCGTAATGGCAGAATTCCCGGGGCATATGTCCCGG
TACCGTCGACAGGATAACTTCGTATTATGTCTGCGCTGACGAAGTTATGCGGGCGGCTAGCTCGTCAATGA
NNN
Table2 1959
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA

Table 6
1571/3331

AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN
Table2 1960
aggaatgaaaggtCATAAGCCATTAGAAATAGTGGCATTATTATGCAATAACAACACCCTAGCTA
ACCTGCTTTTGTCATCTGTAGCACTTACAATAAAGAATGATGACCTTCCAACCCTGGACACTACCTCGATA
AAGCAAACCAGAGATCCTCTCTACACTTTCTATGGAAGCCATAAAAGTTGCCATCAATATATCCACTTTCA
TAGTTCTATACTTTTATACTTTCTAGACTTTTTTATAGACTTTATGATCAGATCTTTTTGTCTCAAAGGAT
AGGTTTTGCAAGATTCAAAGGAAAATCAAACTCCTTGGTTGTTCCAGCTTTGAAGCTTTTGCTTCAGTAAA
TTTGTTTAAAGAACCAGATCACATACCATTTATCAAATTCTTTACTTAAGTCAGAATACTTTGCAGACATA
CATATTTGGAAAACAAACTGTTTCTTGTTCACTAGATAGAATCTGTATTGTAGTAAGAAACTACTTACAAG
GTGGCTTTCTTTCTGCTTTGTTACTCTATGTATTACTCAATAATATATGTATGGTCACAGGTTCCTGGAGT
TGTTTTATTTCTTTATGACAGACACATGAGTATGCACCTCTCTCTAATCCTCTGATGTCACTGCAGCTTCA
GTCTCTCTCACTCTGTTTTTGAGTGCCTTCAAAATGCCAGCATCCTGGAACATTCTTTTCCTGATCTAAAT
CCTACCTCTGACTATTTCATTATCCATGAATATTGGAATTCACCCATATTCCAATGGGCTTAACTCTACAA
ACTAGCTAAAACCTTGGACAAGAATTTTGACCGTATTTCTGTTTTGTTCCTCCATGTCATTTTTAGGTTAT
ATTTTTAACTTTTATTTATATCTTATTTCTTCACATATTTCGTCTCTCTGTTGAAAGATTTTATCCTTATT
TGACTCTTCACTTTTTTTTACTTTCACCAGAAATTTGACGTTCCTTTAAAATTAAAGGTCATTGAATGTCTT
TTGAACACCTTTTTCTCAACTGAAGTCTTCCTGAATGCCTCCCCTTTCTGATGAAAGGATCCTGAGTGCTG
CTGTTGCTCTGCCCTGTTCCCATGTGCCCACTCCCTTCCGTACACATTTTGCAAGACTATACTCTTTATTT
TAGTCAAATTAATTTAAAATTGCTCCCTGGGTTTCTGCTCTCTCATGGCCCTGTCCCTCAAAAACTTCTGT
TTACTTTTTCTAGCTGTTTTCATCTAATTTGTTTAAAATGTATGATGGATCCATAATATATGAAGGATGTA
ATGAAAAGGAGGTTGCAGTGTTTTATATAATATGATCGAGCACCTCCGTGATGAAACATTTAGCAATTGGC

Table 6
1572/3331

TAGTCCTTCACAGCCAGAGTGGAAGTTTGTGCTGTGGACAGGTCTTTTTACTCCCTTCCAGTTCTCCTCCA
AAACTGGAGAAAAAGGGAAAAAAAAAGAACTCTTTCAAATGAGGAGATTTGATTGCATTTTTTTAGGTGAA
TGAAAGCTTGGAGTTGAGCATTTGGGCCTTAGTCAGCATTTTTCCTTTCTGACTTAAAATCTCATGTCCTT
TTCCTTAAAGTTAATAGTACTCAGGTTTTTAAGACTAATAACCACACAAGGTGGGTATCTAAGAAGGCAGC
TGTTAATACATTCTCCATCTTTCCTGTCTGGCAACAGGAAAGATATTATTGGTGAGATAGTGCAAAATTGT
GAGAATTGGTTATGTTTGATGATGAATAAATTCAAGATTTTTGAAGGCTTCACTGCTATTTGGGATGGGAA
GGTGAGTTTACAAAATGAAAAAGGTAGATTTTTATGTTACAGAAATCAGTAACGGGTTTCTTGTTGTGTTA
ATTACCTTTCACTTGATTTGCCATGATGTTTCTTCCTCATTATTGATCTAGAAGTTTGCCTCTTGGATAGT
AACTAGCAACTTAGTATCTACTTTAAAATTTGTGGCTTTTCTCTTCAGGGTCCCAGGCCATAAAACAACGG
AGAGCTGTACTTGCTTGTCACTTGGAGGAACCACATCCTTGAGACAGCCTGCTGTCTTGTATGTCTTCAGT
AGGAAACTTCTGACACACACATTCAAGGGAGTTCCTGCCCCTGAGAAGTGTTCCCATAGCTTTCCAGTCGC
AGGTTACTTTCACACTACGTCAGCTTCTCTGGTGAGATCAGGGATGTTACATATTACTTGAAAATGATTTC
ATAGGAAGTGAGGATGGGGCAAGAAAGGAGGTAGAAGCTGAATTTTGCTTAACTTCAGAAGGAAATCTGAT
ACTTGCCTTGGCTAGTTCTGATCAACTAAAGAGCCTGTGTCTGTACTGGATGTGCCAAAGAGTCAAGTTGT
TTCTGGAATATCCAGCTCCTCTGAATGAACACAGCTTCCTCCCTACCTGTCTTTTATGGGTGAAAAGGGAC
CGTCTGATGAGCATGATAGACATCCTGTACAGGACTCAAGACTGTTTCATTGCATTTGAAAGTTGGTGGGA
AGTATTTTATTCTGCTAGAGCTCCTAACCCTCCTAGAAATATCTTTTCATGCTCTATTAATTCAATTCATT
AGTTTAAAAAGAAACAGTGTGACATAATTTTGGTGTTTACTTCTTAAGTTGTCTCCCCAAGGGCATATATG
TAGCCTCTGAAAATGGGATGATTTCTTCTCAATCTTCCATAAATTTGAATATGCATTTTATTCATTTCTTG
ACATGGGCTGTGTGACTGTTTTCCATCAGCAGTTCTGGCTTTGTCCACAAGGGAGCAATAAAGTACGTTAG
CTTTATTCTCAACCTTCTAAAGAAAGATCCCACTTTTAAATCTCTTCTGGAATAGCCTCTTAGCTCAAAGC
TTATTCATGTATTTTGATTATTTAAGAAATTTTCCCTTATTACAAAGTCCAGTCGTCGTTCATCCCTCATG
ATGCCAAGCAATGATTGATGTGTGGGTGTGGAGTCCTTGTGGGTCAGGCATCTTAATTAATTAGACTTTTT
ACATATTGATGATCCCCAGATTGAAAGCCAGGACCTTCCCATAGGGGCGCCTTTGTGTGCTAAAGGCAGAG
CAGGCAGGCTTCTCCACTCCTATCTCCTCCGCAGGCCACCACCATCACATCTATAGGAGGAACAAGAGCAC
TGGGGGAACTCTGGAGTATGAGTAAGGAAATGCTTCTCACCTTCTCTGCTCCAAAGAGATATCTGTTACAT
CAGGGAACAAGTCCTCTAGGTCAGGCACTTCCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAAACTGT
GTGTGCTCCCTCTCTGTCAGTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATGAGT
TCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGggaAAAGA
CGACAGtaaatatTTacCCCCTGTAGAGCCGGGaggcatttacacctggaattgggcttcttaactgattt
tctggctggcagctcacccccagcaagtctgacctgagcatacagggcacagagagggtgtctacttgtaa
ccccacacttgataaaaaaacaaaattgaagtgtgatggtttaggacgaagtggcaggtgcaattgtcggt
tcgatttgtgttcccaacagtctgaaatcatggcctttcccattctaagaaaccagtggtgc
Table2 1961
ACATGTAATATGCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAA
TTGTCTTTGGGATCCATTGTGATGACATCTGTCTTTATTGGAGGAAAGATAATTTCTTGATCAACTCCGTT
TTTATTATTCTCACGTCTGACGATACATCTGTGTTCTTTGTCCAGTGACTTTTCTGGCACCGTTAACCAGC
TAAATTTCATGTATGTGTCGTTAGTCTTCATGGTGTTCCCCTCCTGGGATCCCAGAATCGTGTTGCTCTTC
TTTTCTTGCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAAAAATTTTTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTT
CTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAATAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTT
TATCTGTAATGATAAGCTTTGTTCCGGGACCAAATACCTTGATTTTTTTGCCCAACTCCCCCGCGT
Table2 1963
NNNNNACCCGGGCGGTACAGATTCCTCTTAGTCAAGTCCTGATTAAAACTCCAGCTAAGACATTA
GTAAGCCTTGGTTAGTGAAGTGGCATCAGGAAGTGCCTACATTTTCATGGCCTGGTAGCGTTCAGTGAAAA
TGTTCATTAACAGACACAGGCCATTCAGTCCCGAATCCCAAGACACTGAAGACTCTGTTTGAATCAGACTC
ACGGGTTCCTTCCTAGCCACTCTCAGGGACAGGAATGCTTCTGGTGAAGAAGTTTTCGGTGGTGGTTCATG
GAGCTTCCCTACACCAACTTGGAAATGGCATTCATTTTATTGGCTTTTGTTATCTTTTCCTTATTTACCCT
GGCTTCCATCTACACTACTCCGGATGACAGTAATGAAGAGGAAGAACATGAAAAAAAGGGAAGGGAAAAGA
AAAGGAAAAAGTCTGAAAAGAAGAAAAATTGCTCAGAGGAAGAGCACAGAATTGAAGCTGTTGAGCTATGA
TCTCATAGCCACCGATATTTCTCGCTAAGAAGACAGAGGAAGCAATCCATGGGAACTACTTATCCACAGTT
AAACAAGAGGAGGGGATAATGAAGAAAGTTAAAATCACTTACTGATTAAACACGATGATAATAACCTTTAA
TGAACTCAATACTCGGGAAAGGCTTCACATTTCTGGGACTCAGCATTATCCAAAATATCTATTAAGAGCCA
TACACCATTCTAGCTGCAATTGATTATACAAAAAAAAAAGACCAAAGTGGTTACAATAATAAAATAGAACA
CAGAGAAAGAAGAAAACTACATGTGTTACAATTTGGTAAGATAAACAAACAAACAACATGAATTTAATCAC
TTTTTTTGGTCCTGTGACACACATGATAATTTTTGTCTTCATTCTCCTAACAAATGATAATGAAAAGCTAT
AAN
Table2 1964
cttaactccggggtcaaacagtcgtcctgcctgagtctactgagtacctagGActaacAGGTGtg
tgcCACCACATCTGGCTCTTAAAgtttttttgtaGTGACAGAGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTTGTCTTGA
ACTCCTGGCCTCAAGGAATCCTCTTGCcttagcTTCCCAAAGAGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATG
CCCAGTCCTTTTTGTTTTAATTTTTCTTCTTTTTTTTTTCGTATTTTTTGAAATGAAAGGTCTCATATATT
TATTACTGAATGCAGTCAACCAACACGTTCATAAGAGATTCAGAGAGAAAAAATATATTCCCAAtaaaaca
TGTtcaacTCTCCAGACAGTGGTGACATTTTCAGCTTGATATGgtaacatgaTTGTGACCTTGAGACAGCA
TAAATATGTGTGCCATCTCATGTGCAATTCCTTACAGACTCAGCTTGGTTCTTTTCCAATGTCTCCTTTTG

Table 6
1573/3331

GAGTTGTACCTGATTTTATTTCCAGTTTTCATCCGAATCCACTGGGGAATGGGACGATTTTGCTTTTGTTT
CTTGGCCAGGAATCGCTTAATCCTGAAAGTCTTGTGAGAAGACATGGCGAGCAGCGGAGTCAAGAACACAC
CACGATGGCGGAGAAAGGAAGAGCAAAATCGTCCCATTCCCCAGTGGATTCGGATGAAAACTGGAAATAAA
ATCAGGTACAACTCCAAAAGGAGACATTGGAGAAGAACCAAGCTGGGTCTATAAGGAATTGCACATGAGAT
GGCACACATATTTATGCTGTCTGAAGGTCACGATCATGTTACCATATCAAGCTGAAAATGTCACCACTATC
TGGAGATTTCGGCGTGTTTTCCTCTCTGAATCTGTTATGAACACGTTGGTTGGCTGGATTCAGTAATAAAT
ATGTAAGGCCTTTCTTTTTAAAAAAAAAAAGGCCTTACATATTTATTACTGAATCCAGCCAACCAACGTGT
TCATAACAGATTCAGAGAGGAAAACACGTCGAAATCTCCAGATAGTGGTGACATTTTCAGCTTGATATGGT
AACATGATCGTGACCTTCAGACAGCATAAATATGTGTGCCATCTCATGTGCAATTCCTTATAGACCCAGCT
TGGTTCTTCTCCAATGTCTCCTTTTGGAGTTGTACCTGATTTTATTTCCAGTTTTCATCCGAATCCACTGG
GGAATGGGACGATTTTGCTTTTGTTTCTTGGCCAGAAACCGCTTAATCCTGAAAGTCTTGTGAGAAGACAT
GGCGAGCAGCGGAGTCAAGAACACACCACGATGGCGGACAAAGGAGAAGGGGCTAGACCTTTTTGTTTGTT
TGTTTTAGACAGAGGTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAACGGCAGGATCCCGGCTCATCGAAACT
TCCGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCAC
TGTGCCCAGCTAATCTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCATCATGTTAACCAGGCTATTATTGAATT
CCTGACTATTGTTTCTCCTGTTTGCTGTTCTCTTCACTGCAGCACGAACAAGATTAACTTTTTTTCTGTAA
AACTGATGTGGATGGTCTGCCTGCCGCTTCATGCATCACTTTCAACATTGTCTTGTCACAACTCAAAATAA
GTTATTAATTTACAAACTGTttattcttTTGGGCATCAACTTCATAGCCCGGACGC
Table2 1965
CCCACGCGTCCGAGCCGGCGGGACAGGCTGGCCAGCTGGGGCGGCCCGGAGTCTGAGCCTAGAGC
CTGGCGCCGCGAGGTGCGCACTGCAGCCGCGCCAGTTCCCGGAGAGCAGCCGGCCTGGACCTGCCTGCACT
GATCTTTTCCGGGGCTCACGACCCCAGAACTCGTAGAGTCCCACGAACTGGCTGGGTATACAGAAAAGTCC
AGAGGCCGGAGAGCGTTTCAGATCACATGTACCGGATGGCAGTTATGGCTATGGCGATCAAAGATGACCGT
TTTAACAAAGACCGATGTGTACGCCTAGCCCTGGTTCATGATATGGCAGAATGCATCGTTGGGGACATAGC
ACCAGCAGATAACATCCCCAAAGAAGAAAAACATAGGCGAGAAGAGGAAGCTATGAAGCAGATAACCCAGC
TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTTCTTTTACACACAGGAAACAGCT
Table2 1966
ACTTTGTAGAACACAAAGCTGATTTGGAAGTGTCAAACCGACATGGGCATACGTGCTTGATGATT
TCATGTTACAAAGGACATAAAGAGATTGCTCAGTATTTACTTGAAAAGGGGGCAGATGTTAATAGAAAAAG
TGTCAAAGGTGAGTTCAGCTTCTTTGTTTTTCTAAATGTCTACCACTTATTTTCAGGAAGTTTGATACATC
ATTATAAGCACTGGTGTTGAGTAAACCAGCATTGACAGACCTGTTTTGATTAGGTAATACTGCATTGCATG
ATTGTGCAGAATCTGGAAGTTTGGACATCATGAAGATGCTTCTTATGTATTGTGCCAAGATGG
Table2 1967
ACCAAATATAAAATGCTGCAAGATTTTGAATGAATGGTGAGAGTGTAAGAAAATGGGCTGTATTT
CAATGCTCCTGTGGCAGGATGTCAATCAAGAGCTTGGAGCCAAAGAAAAAGAAATCCCTTCCTAGCACAAA
GCTTGGCTGTTCAGTGAATAGCGTTTAAATAACCGTAAAGTAAAAATCCTGTTTATGATTTTTATTGATTA
GGGGCCTACTTAATTAAGGTTACCAAGTGGAATGCAAATGTTATCTGCCATATTTTAAAAATATCAGCGGA
AATACAAGTGGGAACGTTGAAGGAGAGAGAGAAAGGTAAATGGAATGGTGATAGTGTCCTTATAAAGTGGA
CAGTTGAGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGTAGGCCGAGGCGGGGGGATCACC
TGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACTTGGTGAAACTCCGTCTCTACCAAAATACAAAAATCAG
CCGGGTGTGAN
Table2 1968
CGCGTCCGGACGTACTCTGAAGGCTCCTGACCCCCAGATGAGCATCCTTGTGTCCGTTAACTTCT
GTGTTTATGAACAGGTGAGGCCAGAGACAGGCAGACGAGCAGATGTATTGCAGGGAGCTGGATGACATGGC
CCTTGGAACCTGTGCACATGCCTGCCTTTCTGATGCACGTCCATGTTTTCTCTGCACCTCCCCGGTGGTGT
TGGTATAAAAAGCAGGCTTACATCAGCAAGGGATGATTGTCGTCTCATGCGATCCTGGGAGATGGCAGAAG
TCCCGGGACACATGGAGTGTGGGCTCTTTCGGAGGCTGTTGGATCCCTCCTGAATGTGTTGTGGCCATGGA
AGTAAGGCCAGTGGCTACGAGGGACAGTCTTCATCTTGGGAGATCCCTAGAGAGGGCAGGGAGCCCCTTGA
CATGTGGAATGTGATCTCTGTTGGGTGCTGGTGGATCCCACAGGTGGTCTGGCATGGAAGAAGGCCAGAGG
CTGCGATGGATCATCTTTGTCTTGGGAGATTCCTGGAGATGGTGGGGAGCCCCTGGGCACGTGCAGCATAT
GTGGCGTGGGCTTCTTCAGGTGCTGGTGGATCCCTCAAGATGCTTTTCAAGGTTTTTCTATGAGTTCTGTT
AAAGAGTCTGAAAATGGAGCGTAGAAGACATGCTTCGATTTCCAGGATGGTTGTGTTTTCCAGAGAGGCGG
AGGGTAACCACTGGCGCAGCCCTGCCTCCCACAGATAATTCCGGGTGCAAGTGTTTCATATCTAGACTTGG
ACTTCTATCCTACCATACTTCTTTGTGTGCAGTTCATTGTGGAACCAGCACAGATTTTCATACGAAAGTTA
TTTCTTTTTAAGCCTCAAAAAGTGACAGAATGGAGTGTATCATGAAAAAGTCTGACATCAAAACCTCAAAA
TGTGATATTGATTGGGTGAGATAGAATTCCATGGAATTTCATTGCCAAACCAGTGAAGTGCTAATTTTGAC

ATTTGTACCAGCTAACGTAGCTGTGAAGAAACACACCAATGCACTGCTAAGGACAGCATAGACCAAGATCT
AGGTTTCATATGGATGAATTTATTCTTCCCTTTGAGGCAAGACAAGAAGGAAAGAAAGTATGGGAATAATG
CTGCCCTCCCATCCTCAAGGGCCAGTGGGAACTCTAATATTGATTGGTTTTCACAGAATTCCATGGACTTT
AACTGCTGAACCAATGATGCACTGATTTTGTCACTTGTACCAGCTAACGCATCTGGGAGGCAACAAAACAA
TACTCTCCTGAGGTTAATGTGGACCAAAAACTAGATTTCATATAAAAGAGTTTATTCCTTCTACTTGAGGT
GTGACATGAAGGAAAGTAATGGAAATAATTCTGCCCTCCCATTCTCAAGGGCCAGGGGGAATTCAAATATT
GAACGGAAGTGATTTTGGAATTGCATGGAATTCTCACTGCCATCCCAAAGAAATGCTGATCTTGTCACTCT
TACCTGTTTCATTCCCTGGGGGCAGAACAAAAGGACGCACTCCAAAGATCGGCATGAACCAAGAACTGGGT
TTCATATAAAATATTTTATTCTGTCCTCTTGAGATGTGACATGAGAAAAGTATTGAGAATACTTCTATCAC
CTCATCTTCAAGAATCCGTAGGAATTCTCCCATGGTGGACTTTACGGTTAACCTGAACAGGTCTTGGAAAA
AGGACTTTAAACATTCTCCTGTTCTGTGGAATAAGTATACTTTTTTCTGGACATACACCTTGTCAGTGAGT
TCCATGTGATACTAGAGTTGCATAGATTTTTAACCTTTACGCCAATGAAGATCTGAGGCACACATTGCCCC
TTTTTTAGAAGTTTGCATTTGTCACTGATAACTGTAATAATTGATCTTGTTGAAAAGCCTGGGAAATGAAG
ATCTGATATGTCACTTTTACCGGCTTCCTCAACTGAAAAAGAATACAATGAAACACGCTGAGAATTTTTGT
GCTTTCTCAGTCTTGCTGATGATCTTTCTATGGGCCTGAAGCGTGGAGAGTGCCAGAGAGGCTGATCCTCA
GCAGTGTGGCAGAGGAAAGTTGGGTGCGACTAAGGGGTATGCGGTGCCCACATGCCACTGGGTCCTCAGCA
GTACCACCTGATTGGAAGTGATATTGGTGGAAGACAACATTTTGCCGCTTGGAATTCTCACCTCCACACCA
AAGAAGTACTGTTTTTGTCATTTGCACCAGCTTCTTTCTCCAGGAAAGATCAAAACGATGCACTGCAAGTG
TGATTGGTCCAGATAGCTGCCTTATCCAACTGCCTTCTTTGGACCACTTCATCATGGGACAGCTTGATGCA
ATCTACTTGACAAGACCCTGGAACCCCACACCCCTCCATGGGAACCAGTGTTCCACCTCCCAGTTCACAGT
GTGACCCCAGGGGAACTCTTGCCTGCTTGCTTTAAACCCACCACTTAAAAGTCTCCACAGACCTGTTTGAA
TAGTACCCTTGACCCAATAAGGGCATTGGCCCCTGGGTGTCTCTCTCTCTCTGTATCTGTCTCTACCTCTG
TGATCCTATGTCTCTCTCGATACCTTGACCTTGCGTGTGGACTTCAGGCATGCCATATACCGCTTATGACC
TGAAGCGTAGAATAGGATAACTTGAGCGGGGGCCCGGTACCTAATATTCCCTATAGTGAGTCGCTTTACTT
CACTGGCCGCCGTTTTACATCCTTGANN

Table2 1969

ACGCGGGGGGGCCTGAGGCGAACAATGGCGGAGCTGGGCGAAGCCGATGAAGCGGAGTTGCAGCG
CCTGGTGGCCGCCGAGCAGCAGAAGGCGCAGTTTACTGCACAGGCCACGTGCCCGTAGAAAAGATACTCAT
ccACTGtgggttttggtttcgccgtcaccccactgcctcactggattgtgaggatcatatgcgacaatgta
tttgaaaacgactagaacattatcggaggaaggtggactCtgaagtagtcgctgtagacTATGGATGTAGA
ACAAGGGTTTGGAGCCCTTCGGACATGGTTCTAACGCGGCCTGACTTCTTGCTGGCTACATGACCTTGGAC
TACATAATCACGCCTCTTAAATGGGAGGTGATGACAGCTATCCTTGAGGACCTTAGAGAGAACTGATTTCT
TAGTACCCAGCCTCACAAATAGTAAGCTCTTGGTGCATCACTTCATGGAGTTATgttgggaTAAATGTGTG
GAGAAGCCAGGGAATCGCCTAGACTCTCGCACTGAAAATTGTCTCTCCAGCTGTGTAGACCGCTTCATTGA
CACCACTCTTGCCATCACCAGTCGgtttgcCCAGATTGTACAgaaaggaGGGCAGTAGGCCATCCCCCAGG
AGAATGACAGAAGCAAAGGACTTGTTACTAAGCAGATTTAAGGGTCAGtgggggaAGGCTATCAacccaTT
GTCAGATCAGCATCAGGCTGTTATcacgtctggtgggtgctaacacagtacaagcatgacactgttcacac
gtagtttgactccaaaaatcatcacacacacacaaacaaaacacacggcggcaatatatatacgcgaggtc
catactgctagtaaaccagtgcgccaatgtgacaacgatttcctcgatcaacacttctcttgcaccagagt
ca

Table2 1971

NCCGGCGTCGGTGTAGGTTACTGCTGTCTCGTTCGTACGACGATCCGGGGTCGTCGGTGCTGCGG
GGTGGCTGGTCGTTTCCCTCTTGTCGTCGCTGCTCGTGTGTCCCTGGTGTGTCCGCGTCTCTGTTGTTTGC
CCTCTGGGGGGTCTTGTTCAATGTGGGTCTCTAGTTGGTCCTCTGTGGTTTTTGCCGCGGCCCGCTTTTTT
GTGTTGGTTGTCTTTCTTTGCGCCCGTTATGCCTTGAAATGTTTTTAATAGAATTGGTCTAGTAATCGTTC
AGGATTTCGGTGATGGGCCCTCCCTGTCTGGACACTGCCAACCCACAGCTGGAGGGGCACTTAAGGCACGT
CATTTTGTGATTAGAATTACACAAAATTTGATTAATATTATAGCTGCAAAATTAACATACACAATTTTCAC
TCATAATTTAAAATATTTTGATGAAATTCTTTGCTTTCACAATAGAAGATCAATGGTACACAGTATATTGA
ACTCTGTAACAAAATTATTTTTGAGAAAATACAGAAGTGAGAAATAGTGATTTCCTCAATTTGTTTATAGT
CTATCACAAAGTAGGCCAAAGTTCAGTATTAAATAGATATCCTAATAAAAGTTTTTACAAGTTTTCCTAAG
GAAATACATTCATAAGACTGTTTACCTTCTGTTTGACAGCAGTGACAGGAACGTGGGGATCCCCACTCATG
ACGAGTCCCTAGCACTCAGCCCCTGGCACCCACAGCCCCGGCGCGCTCCGTCACCTGGTAGGGAGCAGCCT
GGGCTGCCGTGAGTGAGGTGTTCTCACTCTGGTTCCGTGTTTGTGTTTAGCCTGTGCAATTCTCGTCAACA
CAGAACACCTGCCTGCCCACCCCCGGTGCTGAAGACCGACCAGTCAAGGAGGTGTTGGTGGGAGTGTTGTG
TTCACCATGTGGAGATCAGGCGGCGATTACCGCATCTTCTTTGCTGACTTTGGTAACCGGGTGTCCAGGGA
GGAGCGATCGGGAGTGGCCAAGCAGTTGCCTGGACTCAGCTTCTGACTCTGCAGCTGGGAGTCAGATGCAG
GCCCAAGGGTCCAGGGGAGTTGTTCAGCGCCTGGAATCGCCATGCACTGCGCGGTGGACCGCACGACGCTC
CTGCTCTGTTCTCCCAGGCACAGACAGGCACTTGGAAGGCAGCTTTGCTCCTCTGGCCACCCGGAAACCTC
CCAGCAGTTCAGATGGGACAAACTGGGGGCCTGTCAGAACAGCCACTTGTGCCGGGAAGGCCAGGCCCCGG
CCTGCTCCGATGAACGTCAGGACGGTGGCTGCAGCAGGGAACCAGGGCTGGCCTTGGATCTGTCCAGTAGG
GTCACTGACTGGGCAGGGCTTGCTGCATAGAGGATGGCTGCATTTTGTGCTCAGAGTTGGTTGAAATGGCT
ACGAAGTGTGGAGAATAACCACTGAATCCCAAAAAGTCACTGCGCTTGATCTGATCCAAGTAACAGTGACT
GCAGTTAGGGTCGAGAGCTTCTCCGAAGCAGCGGTCATGCAGGCTTTTGTGTGGCTGACGCTTCCCTTTTT
CACAACAGTAAAAAGCTATCAATGGGAAATTGTGGACTTTTCCCACCAGGGACTCAATGGGGACTCAATGT

Table 6
1575/3331

GCAATATTCAGTCAACATAAAACTCTTTAAGAACTCCTCCTGACTGGTGACTGTCAACACTTGATCTGAAA
CGTGAATAGTTTAATTTTCCTGAGCAAGGAGCTGCGAGTCTAGCTTTAGAAAAGCCCCTAGGAGTGTCCAC
CTCCACCACTTCCACCGTGCAGGCAGGTTTCAGGTGGGTTGGACCCTGTGGGACTTGCCGTCTCAGGGATG
GATGGACTCCGAGCACCCTCCCCGGCTCAGCACCCGCGGCCTCCGCCCACTCAATGGACTGTGCCTCCCAG
AGCTTGGGCTGGATGGTCTCCCTGCAGAGGACCAGGAGCTCTGTCCAAGGCCTCGCCCTGGGACGCTGGAA
GGGGTGGGAAGGGTCAGGGGTCCGGGGTCTAGGACAGGCTCAGGGGTCTCAGCAGGTTCTCCTTGGAGGGC
CTGAGCCTGGTAGGGGGGCGGTGCCCTGGGCCCCTCCATGCCCCCTGGTTTGTTAAGGGGGACAGAGCAGC
TGCTGGGCCCCACCATCCACTTAAGGACTGGCCGTGATTCTTGGCAAGCTCCGCCCGCCAGGCCACCTCTC
ACCCAGCCAGGGCACCCCGGGCGACCTCCGCGCCAGGTGCGACAGCTCAGGCCGGAGACCTCGTCTGTGGG
GACGGGCCGTGTCCGGGGCCGCCACCCTGAGACCGGGCGCGGGCAGGACGGAACCTGGGGGGGAAACGGGG
CAGGTACTGGCTTTAGGAGTCTAAATCCCCAAACGCTGAGCAGACGGAAGACGTTCCTGCCACTTTACCTG
CAGTTCAAAGACCTGGCGAGGGCCTGGAAACGGCGCTCGGCCCAGGCCGCTTGCGGGCGCTGGGCCTGCAG
CCGCTGCAGGTCGGGCCCTGAGTCCTGGCGCTCGGGAGGTCCCTGAGTCGGTCCCCGAGTCAGTCCCCGGG
CGCGGGGCTCGGTTGGGGGGGCCCGGAACCTTGGGCTGGTTTCACGCAAATCCGTTTGGGGCGAGCCTCGG
TTTCCCGGCAGCGGTGGGAAAGGGCGCGAGCGGCCAGCCATGGCGCGCGGACCCTTCCCGCCGGCGGCGTC
ACAGCGGCGTCTCCTCCTGCTCCAGCGCGTGCGGCGGTGCGTGGCACGAGGGCGGCAGCGACGCCAGCTTC
AGCAGCGCGGGGCGGCGCGCGCGAGGCCGCTGGAACGAGCGCCGGCTGTGCACACNNN
Table2 1974
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 1975
NNNNNNNNNNCACCACAAGTCTCATTTTATATTGCTTTACATGAATCTGTATTGGAAGTATAGAT
TTCCTAAGATACCTTTTTGTACTAAAAAATAATTTCCTGTGCATCACAAGGGGGATTAAAAATCACCAAAG
TACTGAAGGAACACGTGCTTTGATTATTATTCCCACCTGTTTCTTTTTTATTATAAAGTGGCAATTTGTAC
CATCATTAGAAATGTACATTAATGTATAAAGTTTTGCATTCAAATCTCTTTATTTTTGATTACCTATGACT
AAAGACCACAAATCAAATAAAAACTCATATAATATATCCTTATTTCAGAAGCATATGTATATATACACATA
TATATTTGTAGAACAATCCACTGTTTTAAATGTAATTTTGACTTAAAAAATGCTATTTACAATTTTATGAC
AGAGAAATAACCTCAGCCTTTTATGGTATTAAAATGAGCAGGGAATTTTTATGTTTGTGTCTCATCTTGTG
CAGATGAAATTAAGCAATATCATGGAAAACCTTCTCAAGAGCAAGGCCTTGTAGACTAAGGTATGAGGGTG
AAATCGATTTGCTATTTCTGGGTCTATGTTTTTAAAAAATTACTGGCAACGTAGTCATACTTACTTCTTCA
CCAAGAAATCAGTGCTCCCAAATTAGGAATTCCAAACTTTTCAATATGCAACCTTTAAGTCTTTCCTTGTC
CTTACTCTTGTCTTAATACTCTCATCTCCCACTAGTGGCACCGCAGGACTACCAATCTAGATATTAGATTG
TTGCTATTTTATTAAACAGAAGAGTCTTAGTTCTTTTAAACAAGCTTTCTGAATTAGAATGAGGCCCATAA
AGCATCACATTGCATTACATTGATATCTCTTTATTGCGCCAATCCATAATGGCTAAAAATGTGCTATTAAA
TTGTATGTAAATTTCAAAGCCAAAACGATTACTATGAGAATAGGATGGCTTGCTGCCCTCCAATTTGCGGA
AGCACAAAAGTCTCTGAATTAGCAAATGGAACTTCAGCTCCATTTGTTTCTATACTTTATTCTGCGAGCTT
AAAAATCAAGTAAGGTGTATTGACCAGAAAGCTATTTTGTGAGACTCTCAAAAGTTTTGTTTTCATTCTTA
AGCTCGTTGATTTTGAAACTTATTCCAATAAGAACTCAGAATAAACATATCTTAATTTATATCTGCGTAGC
CAATTGCAAAGCATTACTAAAAGCCATATTTTTTCCTGGGAAAAATCCCAATGCAACTCCAAAAAAAAAAA
AAAAAAGTTNNNNNNNNNNATTTTACTTAAAAAGGAAAAGTGACGAATGAATTGAAGACCCAGAAATCAGA
ACAATGAAAATCAAAGAATTATTATACTTGAAATAAGCCTGAAAAACAAAGTACTAAANNNNN

Table 6
1576/3331

Table2 1977

ACGCGGGGCCCGTGGGCTACGGTATCCGGAAGCTACAGATTCAGTGTGTGGTGGGGCGCGGCAAG
TCGGGGGTAGCAAGATGGCCGCCGCTGAGGAAGGCTGTAGTGTCGGGGCCGAAGCGGACAGGGAATTGGAG
GAGCTTCTGGAAAGTGCTCTTGATGATTTCGATAAAGCCAAACCCTCCCCAGCACCCCCTTCTACCACCAC
GGCCCCTGATGCTTCGGGGCCCCAGAAGAGATCGCCAGGAGACACTGCCAAAGATGCCCTCTTCGCTTCCC
AAGAGAAGTTTTTCCAGGAACTATTCGACAGTGAACTGGCTTCCCAAGCCACTGCGGAGTTCGAGAAGGCA
ATGAAGGAGTTGGCTGAGGAAGAACCCCACCTGGTGGAGCAGTTCCAAAAGCTCTCAGAGGCTGCAGGGAG
AGTGGGCAGTGATATGACCTCCCAACAAGAATTCACTTCTTGCCTAAAGGAAACACTAAGTGGATTAGCCA
AAAATGCCACTGACCTTCAGAACTCCAGCATGTCGGAAGAAGAGCTGACCAAGGCCATGGAGGGGCTAGGC
ATGGACGAAGGGGATGGGGAAGGGAACATCCTCCCCATCATGCAGAGTATTATGCAGAACCTACTCTCCAA
GGATGTGCTGTACCCATCACTGAAGGAGATCACAGAAAAGTATCCAGAATGGTTGCAGAGTCATCGGGAAT
CTCTACCTCCAGAGCAGTTTGAAAAATATCAGGAGCAGCACAGCGTCATGTGCAAAATATGTGAGCAGTTT
GAGGCAGAGACCCCCACAGACAGTGAAACCACTCAAAAGGCTCGTTTTGAGATGGTGCTGGATCTTATGCA
GCAGCTACAAGATTTAGGCCATCCTCCAAAAGAGCTGGCTGGAGAGATGCCTCCTGGCCTCAACTTTGACC
TGGATGCCCTCAATCTTTCGGGCCCACCAGGTGCCAGTGGTGAACAGTGTCTGATCATGTGAAACACAACA
CGTTTTCCTCTCTGAGTCCCAGCTATGGGGAACATCTGGAGTCAGCAGAACCATTGGGACCTGAGGCAGGA
GTGTCACCTGCGGGAGAAGTCTGCCCGCTGCCCTCTGTCATCCCATTCAAGATTGTGCCATACCAGCTGAG
GTTTTTCCTCTGTCTCTCTAGGAATAGGGTCTGTTTCACAGGCCATTTCTGTGAACCCTACTCCATTGTGG
TTTCTGCCACTATCAAAGTTCCAGCTACCTGCAAGGTGAAGGAAGGCATCCCTTTTGGGGCATGCACTTTC
TTTCCTTTCTCAAAATAATGTTATATGTGGCCACACTGATGTTCACCTTTACGTCCAGGGTCTTTGTGCCT
TGTCTCTACTCCCTCTCTTGGATCTGGGGAGGAGGGGCAGAGACCTGGGACTCTGTATTTCTATAGTTCTC
CTGGCAGAGCCTTTGAGAATGGGGAGAAACAGCCTGGGCTGGGGCTACAGGTCTGTCACTATGCTCTCTTG
CCTTCAGACAGACCATTCTGAATTCTCTAAAGGGAAAGGGCTTTTGCATCTAATCACAATAGAGTTGAAAG
AGAGGCCTTAGGATTCTCCTCTCTCTAGGTGCTGAGCCCTCACCTCCCTGTTCCAGGCTGAGAACTCAAAT
GGTTACCCTGCTTCTTCCTACAATGCTGTGTGATATGGGTGAACCCAGCCCCTGACCTTCCTCTATCCCCT
GCCCATCCTCCCTTTTACCTCCTCTCTTTTTTAAACACCTGTTTATCCCAACCTTTTTGAGCTCAAGCTGT
GATAAAGAAGGGCCCATCCTATTTCCCCTCATCTAGTCCATTTACGATTCTCACTGACTCCCCGTCTTCCT
GGCAGACACAAATAAACCCAGTGTCAGGTCTAGGAAATTAATGGCTATTCTTCCCCAGATACATTCTGGCT
TATTTGAGATACATGATTCTCTTAGAATCCTGTCCCTTGGTTCAGGAAAGTAGCTTGGAAAAGGAGTAGGG
GTATAGCTTGGGTCCCTTTTCCTGCAAGGCCCCATGGGGCAGAATATAATAAATATTCTGAGTGAGGAGTG
TGGTCTTTTTCTGATCTTCCTCAGCTTCCGTAAGTTGCAGAGTGAGGTATATTAGGAGACTAGTTCTACAC
AATATTGTAATGCTGGGTTCCATCAACACCCACCTTCCACAACTCAGTCTGCACCTCAGTTGGCAAAGGAG
ACTGGATGGCCATCTTTCCTCATGTTCCCTTGAGTATTTCAATGTAGAAAGCCCTTCAAGTGGTATTATAT
TTTAACCTTTTACATTATTGTTATTAATGTTAGTAATATATTGTTATGTTTTCTAAATTATTTTTCTTTAA
GCTGACGTGGCTTTTTTTCTGTGGCTCCCAGTGGGTCTACGGACCTTGGCTGACATATGTTGGTAGGTACT
CTGGTCAGCTCAGCTGGCTGTCCTGGTTCACTCAGAAGATAAGTCTCTCCAAAGCAAATTCACATGCATTA
TGAGTCGCTTTGAGCTTCTGACATGTCACTTGCCCCGAGGTTAAAACTTTTCACCCCTTGAAGACCTTACA
TGTTTTATGGTATTGGTGAGGAAGGAAATGTTCTCAAGGTCTCAGGCTATTTGGGAAATTCCAACTCCTAT
ACCTTACCAGAGCATGGAAGAGCCCAGATCTGAATGTAAAACGTCTCTGTTCTGCCAGAGATGGAAAAAAT
ACAGGTATACTTGTGATATAGTCATGGGGCTTCAGTGTCACTATTTTCTCCTTAAAGCTCCAGCCAAAAAC
TGGACAAGGATAGAGAGGAGGAGGGAAGAACAAAAGAGCCCTTCTCTATGAACCTTGTGCCTTCTGTCCTA
CCAGTTTTCTTTTACAGATTCTCACTTCTGCTAGCCTAGCCAGGGCTTACTCCAGGAATCTAAATAGATGC
CCTAGTCCACTTTATCTTTGTTCCCAAGGCACTCATTTTTATTTTGATTTTGATTGAATGTGAGCAGGTTG
ACCTCAGGTCACACTTTGTTCCAAAAACTTTTGGAATTATTCCAGGACTTGTGGTGGAGTTATGGTACTCT
AGGGCAGTCTTTCTCAAACTATGTATGGTAAAGGACCAGGTTTTTTGTTTTCCAGTCCTTCACTTATCAAT
ATGCATTCCTATTGCCCATGACAGGTATGGAGTTCACACTGTGTGCTGCCGACCCGGCAAGTTTGACAGCA
CCCAAACTGGCCAGACTGTTCTGTAGGTTAAGTCCATTGATCATGTACTTGGATATCACAGCAACATTGAA
ATGCTAAAAAGTTTTTAAACACTCTCAATTTCTAATTCACCATGTCACAGACTGGTGAAAAAAAAAAAAAG
GTGTTCACTGACCAGCACAAGTCTGCAGATCATCTTTGAGTAGCACTGTTTTGGGGCCCTCGGTCTCTCTG
AAGACCCTAGCAGAACTGATACCTACCTGTATCTCTTGTTCTCTCCTATTTGAGTTTCACTTCCAGAGAAC
TTGTTCTTCAGCAAGAATGTGTCACTAGTAAGGACATCTCTAGCATTTCTCTAGCCTTCCTTTTCTGCTGC
TCAAAAATAATCGTTACAAAGCTTAGGTTTAAGCTGTATATGAAATATTTATGCGACTCTCAAACTTTAAA
GGAGTTGCTCCTTTGTTCCAAAATTAAATGTGTTAGATAAATTTGTGATTGTATGGGTGGCTTCATGAATT
AAGAATTGAATTAATACAGACTTTTTGATAATAANNNNNNNNNNN

Table2 1978

GTCCGGTTGTACAGGTTTTTGTTGTTGTTTTTATTGCCCCCAAAATTACATGTTAATTTCCATTT
ATATCAGGGATTCTATTTACTTGAAGACTGTGAAGTTGCCATTTTGTCTCATTGTTTTCTTTGACATAACT
AGGATCCATTATTTCCCCTGAAGGCTTCTTGTTAGAAAATAGTACAGTTACAACCAATAGGAACAACAAAA
AGAAAAAGTTTGTGACATTGTAGTAGGGAGTGTGTACCCCTTACTCCCCATCAAAAAAAAAATGGATACAT
GGTTAAAGGATAGAAGGGCAATATTTTATCATATGTTCTAAAAGAGAAGGAAGAGAAAATACTACTTTCTC
AAAATGGAAGCCCTTAAAGGTGCTTTGATACTGAAGGACACAAATGTGACCGTCCATCCTCCTTTAGAGTT
GCATGACTTGGACACGGTAACTGTTGCAGTTTTAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAACC
TCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGGCATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCTC
TGTTGACTGTAAGCCTTTTGGTTTGGGCTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTAA

Table 6
1577/3331

CGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTGCAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACGTTCTCAGGATGCATCC
AGGGGCTTCCTTTTCATGAGCCTGTCCAGGTAAGTTACTCCTGACCACTAATAGCATGNCCATTCGGGCTT
CCTGTGAATGATCAACAACCACAAATATTCCTGGACCTGGTCCTTATTTGACAAATGACTCTTAAATTCCT
GAGAAGGGGCGCAATGTGAGGCCAGCACAAAGGTACACATCGGGTGACGGGGCCTAGACCTCAGAAGGGCC
CCCGAATCATTTTATAACACACGGGCTGGGAAATGCCCGAAACATGCACACGAACATTTTGTGTTAACCAN
Table2 1979
GCGTCCGCAGAATAAATATGGCCTGCAATAGTACACAGAGTGACACATGTCTGGGCAAAGACAAT
CGACTTCTGGAACATAACAGATCAGTGTTATCAGGTGACGACAGTACAGGAAGTGAGCCGCCACTATCACC
CCCAGAAAGGCTCCCCATCAGACGCTCTGGGACCAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTAC
TGACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGGATATGAAAAATCCCGAAGCTTA
AACAACATAGCGGGCTTGGCAGGCAATGCTCTGAGGCTCTCTCCAGTAACATCACCCTACAACTCTCCTTG
TCCTCTGAGGCGCTCTCGATCTCCCATCCCATCTATCTTGTAAACCAAACAACCAAACTGCATCAGTCGGC
TAAATTGTATTAATTCAAGTGCTGTTTACCCCATAATGGAAATAATTAAATGTAGAGTTACTCCAGGCTCC
ATTAATACAGTATAAATCTTGCATGATACTACAATTTGAAGTCAGAAATGCCACTTGGGTAGCTAATGAAT
CTTACCCAGGCTTTAAAGATTGTCTAAAGTAGTGCTAAGATCCCTCCTATTAATTGCCCTGATATCCTTTT
GCAATAAAATGACAGATAGTGTCAGATATTGACCAGTGCACTAATATATAAACATACCTTCAGGGAGATAT
ATTTAAAACAGTGTGCTTCCAAATGCCAACCACTTCATTGGAACTTTATTTCTTGTGACTGTAAACCATTC
TGAAGATGTCTGGGATCCTATCTTGATTGCACACGACATGACTTGTGTCAGCTCATTTGCATGGACCATCT
TGTCTCTATCACCTGAAAGCAATGTTGCAGAGTTCGGGGACTGTGGATAGCTCAGGATATGTGT
Table2 1981
NNACTCTGTGGTTGACCACTTCTTCATTAGTTACTTGCAGCAAGACACCTTCCTGCCAAAGGAAA
AAAAAGTATCTGAAGAAGTTTATCATGTTTGTCCAAAAGAACCTAAACAACTTCAGTGGTGGTCTTGGGAT
CAAAGAAGACTCATTGGTGTATAGAGTAAGCCCTGAGTATCACATTCCTGTAAAGGCAATAAAGCCGGGCA
ATCAAACTGATCATATCTAAGGAATGAATTTCAACAGCCAACCTACAACTTTCTCTTCAGGGTAAGACACT
GAACTAGAATTACCACATTTAACCCACCTATTTAGTACCACGAAGGGTGTATTCTCATGCACAACCGCAGC
TCGGAATTTCAGCCCACACACATCCCACCTCAAGCTTTAAAAGGCTGAGT
Table2 1983
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6
1578/3331

Table2 1985
NNNNNNAATTTATCTCCTGTGTTTCATTGCTGATTATTCAGCATACTGTTGATTCGTCATTTGCA
AAACACACATAATACCGTCAGAGTGCTGTGAAAAACCTTAAGGGTGTGTGGATGGCACAGGATCAATAATG
CCTGAGGCTGATTGACGACATCTACATTTCAGTGCTTTTTCCCTAAGCTGTTTGAAAGTTACGCTTTTCTG
TTGTTCTAGAGCCACAGCAGTCTAATATTGAAATATAATATGATTTGTCAGGTCTTATAATTTCAGATGTT
GTTTTTTAAGGGAAATTGACCATTTCACTAGAGGAGTTGTGCTGGTTTTTAAATGTGCATCAAGAAAGACT
ACTGAAAAGTATTATTTTGTAACTAAGATTGCTGGTACTATTAGGAAAAATCTGTGTGTATTGTATAGCTC
TAGCTGTTTGACTATCTGTAATGAAAATGCTGCACTTCAACTGGTATTTCATTAGAGAACCGTGTGTGTGC
GTGTGTGTGGTGCCTTTGAGCAACTTTATTTATGGTTACCATATTTTTAAAAAGATTTTTTGTCAGGGTGA
CTTAACATGGACTCTTATAGGGTATTAAAACAATCTAGATTATTCCTTTTCATCCTAAATAAGCCTACCAA
ATTTCATGCTGTTGGTTTGCCATGAATGATATTACTTCCTACATTATATTTGTGTTTTTTCAAATCTGCTA
TGGAATGAACTTATTCCTAGATTTGGATATGTAAGAGAAACCTGCAGTCATCTTTTGATTTATAAGGCAAT
TCTTGTGGATAAATAGTGATTTCTCAGCCTCTGACCCATTTTATAACTGAAATTTAGCCCTTTAGAGCTTG
TTATATCTGGTTTTCCTACGTTTTTCTATGTAATATTATTCCATTCCAGTAGCATTATTGATAGAAATAGT
AAGTATTTATGGAATAGTAAAATATGGACAAATTACGTGTGTGACATATCTGTCAATATAAGTTAGAAGCT
TATTCTTGGTTTGTGTAATGAATTTATGTATTGTAGTGAATACCTTTACTGGTGTGAAGATAATTATGCAC
AAACCCTCACAATACGCGTTAACATTGAAACCTGTGAAATGTCCTTAGTTTGGGTCATATAAAGCCAACCA
TTTTTGAGGACCATGTACCTAGTGCTTTGAAAACTCTAAGTCACTATATGAATATGACAATATGTGCACAT
TTAAAATTCAGAGCTCGGCATTGTGATACTGATGCAGAAGCTAGTAGATTGGTTAAAAGTCTGGACTTCTG
TGGCATTTTTTTCGTGACGTGATAATCTATCATAAGCAGACCTAAGCACAGTTTTATGAACACAATTTTGC
CCATGACATTGCCTACAGGATTTCCAGATGTGACTTGCACTCAGAAGATCAGTGGTCAACTTCAGAAGCTC
TTCCACGCTTAGATCATGTCTTCAGAACTTAGATGTGAAAATCTACACACTGGGAGATGCTGTGAGCCCCA
AGGTTTTGATGGAGTTTGCTTGGAATCCTCTTGACTTCATGCCACATTGACGTGAACTTTGATGTATAATA
AGCAGCAGCAACTTCATGTGAAAATATGGTCAGGTAGTTATATGTAAGGTTACGTGGTCCAGTAATGTCTT
AGATTGATAAATTAGGTATGGAATCCATCAGTGTTACGTGATGAGAATAGGTGAACACACCTTGTCAGTGA
TGATGTAAACTTCTCTCCTTGGCAGGACATGGGCAAACATGCTGATTGGTGCAAATGTGGTGCCGAGCTGT
CCATAGCTGCAGTGAAAGATGAAGAGCAAGACCTTCTCTAGGTTTTCTAGCTTTCATTAAATGTATTTTTT
TCCCCAGAGCTAATTTGAAAGTTGATTGGACCACTGTGGATGGGGTGTCATTAAGAATGTGGGAAATAGGG
GCCGAGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCAGTTTGGAAGGCCAGGGCAGGTGGATCGTTGGGATCC
AGGAGGGTCTCGACCAGCCGGGGGAAACATTTCTGGTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCAGGGTG
GTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTTTTTGAGCCCAGGATGCAGAGGT
TGAAGTGAGCCAAGANN
Table2 1986
ACATTGTTTTTCTCCTGCTGTTAATTAGGTGTATCCCCAAGACAATAAATACATGAATGGAAAAG
TATATTCTGTGTTTTAAGTCTCTTTAATAAAAAACAAAACAAAATCCAAAAAAACTCCTAACATGGCAACT
CAGGACATTTTAATCCTTTTTTTTGTTGTTGGGCTTCTGATAGGATCCATTTTATTGATTCCATAAATATT
TAGTAGACTTTAGACATATTAATACATTGTAGTTTGAGTTAATTTGCATTAAATTCTGTTTTTTCCCCCTT
AGGTATAGATTGTCTGTTGGAAAAATATATTGCTTGTGGATTTCTTGGGGAGTGGGAAGGTGAATTATACC
TGTTGTCTCTACAGTCCACTACCTTCCACACCCTAGGGCAGTGGTCCCCAACCTTCTTGGCACCAGGGATC
AGTTTCCTGGAAGACAATTTTCTGTGGATGGTGTGGGGATGGTTTTGGGATGGACTGTCCACCTCAGATCA
TTAGGGCATTAGTTAGGGTNTTCATAAAGGAGTNCGGAGTTAGGANTCCN
Table2 1987
ACACTCTCAACATTCCAATAAGTTTTGAACTTGGAGGCACTTAGAACATAATTACATTTCTAATT
TTGTTTCAGTTTGATATGTGTCCCTTCCTTCCTTTTTTTGGTAGAGACAGTGTCTCACTATGTTGACCAGG
CTGGTCTTGAACACACCAGGCGTAAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAAATGCAAGGATTACAGGTG
TGAGCCACTGTGCCTAGCCTATACTTCCTTTCTTAATCAACTTTGTTTTTATTTATTTATTTATTTATTTA
TTTATTTATTTATTTATTTATTTATTGAGACAGGGTCTCGCTCTCTTGCCCTGGCTGGAGTACGAGCTCCG
GGTGGACCTGCGGGACCATGGGGAGACAGCCTTTGCTGTCTATGACAAGTTCAGCGTGGGAGATGCCAAGA
CTCGCTACAAGCTGAAGGTGGAGGGGTACAGTGGGACAGCAGGTGACTCCATGGCCTACCACAATGGCAGA
TCCTTCTCCACCTTTGACAAGGACACAGATTCAGCCATCACCAACTGTGCTCTGTCCTACAAAGGGGCTTT
CTGGTACAGGAACTGTCACCGTGTCAACCTGATGGGGAGATATGGGGACAATAACCACAGTCAGGGCGTTA
ACTGGTTCCACTGGAAGGGCCACGAACACTCAATCCAGTTTGCTGAGATGAAGCTGAGACCAAGCAACTTC
AGAAATCTTGAAGGCAGGCGCAAACGGGCATAAATTCCAGGACCACTGGGTGAGAGAGGAATAAGGCCCAG
AGCGAGGAAAGGATTTTACCAAAGCATCAATACAACCAGCCCAACCATCGGTCCACACCTGGGCATTTGGT
GAGAGTCAAAGCTGACCATGGATCCCTGGGGCCAACGGCAACAGCATGGGCCTCACCTCCTCTGTGATTTC
TTTCTTTGCACCAAAGACATCAGTCTCCAACATGTTTCTGTTTGTTGTTTTGATTCAGCAAAAATCTCCCA
GTGACAACATCGCAATAGTTTTTTTACTTCTCTTAGGTGGCTCTGGGAATGGGAGAAGGGTCAGATGTACC
GGGGTAGTTGTTTAGAACCAAGCGTATTTTACATGAAGCTGTATAATTAATGTCCTTATTTCGTAGCAAGA
TTACTGTGTCCTTGGAAGGCATCCTTTTCTACTTCATAACACGGAACCGAAAGCATGTGTTCCTTAGGATG
AGACCTCTCACATCAAAGGGCGCGAGGAACAAGGTTTAAAGTTCTCCAAATTGGGGACGGGGTTTTCAAAC
CACCTTAAAACAAGGGGCATTACGGGGAGCACCTTTAGAAGGATAAAACNNNNNN
Table2 1988
NAAGCAGCGCAGTCGGTAGATGAGCGCCGCGTGTCCCGCTTTTTCATCGCTGTTCCTCCCTGTTG
ATTAGGGGTCCAACGCCCTACCTTGACGGTTTCCGGCAGCGCGTCGTGCTTCTGACCCGATGTGGTCCGAA

Table 6
1579/3331

GTCACTTGTCTCATAAAAGTAAGTTGTGTCGCAGCTCTCCCGTAGTCCTCCCGAATTGCTCTCGTCCACCC
TGGTGGCACAAGCTTAAACCTGGGCATAGATGTTTTAGCCAGCACTGCCTTGGTTTCCCAAGAGGACCCAG
ATTTTAAAGTTAACATGAATCCAATGGTGAGGATAATCTCAACCTTGTGGCGGCCTGAAGTTCTGTGCCAC
TGGACTGACTGGTGCAGGAGGCCTCATGTGTGCACTTTGGACCACACTGAGGTAATAAGCACTTCCTGAGG
GACCCAGAGCCCTAACTCTAAATGTGCTGTAGAAAAAGGGCCAAGTCATTGACTGCACCACTCCTTCAGCC
AGAGGTAGAAAGGATTTACTCTTCAGCCATCTGGTAGAGCCCCAAGAACAAGTTACATGTGGACAAAGGGA
GGGAGAGGTATCATGGTGATTAATAAATTCAAACAAAGCTGAATGATAAGACCCCAGGATGGAATACAGTC
TGAGAAAGGCCTGGGCAAAGGGAGGCAGAGGGACTGAAGGAAGCAGGTCAAGGAAGATACACCCATGGTAG
CCTAGGAAATTGGCAGTAGTGTTGGTGGGTGGGGAAAAGGAGGGTTTGGCTGTATGCCTAGCTTTCACAAG
GTAGGGGATGAGGAAGATGATCATGATATTGCACAGAGGACCCAACACTGAATTGTGGGAGCTAGAGGTTG
CTTGAGGCAAAGTAAAAAGGCTTCGGACACTTTCAAAAGGAGGCTGGCCAAAGGCGTGATTAGGGACTCCA
GTAATGGACATACTAGAGGCCCTCGGGCACCTCAAGCCCTGAATGGGTCAGCAGCTCCCCATCCCAGAGAG
CAAAGGCAGGCACCACTGGACCCCGGAAATCTGTCTGTAGCGTGTGAACCACAGAGACCTGGCTCACATCC
ACCAGGCTCAGCTTCTGGGCCTCATACTCCAGCAACAGCCCCACCTTCTCTGGCTGCCCAATACCCTCAAC
TGGGGCTTTCTCGTTGGCCAACATGGTGTACCACTTGCGCTGGGCATAGGTGAACACCCAGGAACGATCAT
CAACACCAATGCAGCTATCCCGGGACATGTCCACATCTGCCACTCCTATCCGGAACTGCTGGGAGCGCTTC
ACTGTCACTTCCCAGTAGTGTCTGCCACTGGTGACCGCTGTGTCTGCCAGCACCACTGCCCACTCCCGGAA
GCGCTCCACATTCAAGGCCACCTTGGTGGGCTCCAATCCCACCAAGCCATATTTGACACCCGTATCATCTC
TGAAGAGTGCCAGGCTGCTGTGGGCGGTTTTTTCTTCCAGTTTGAAACTGACGCCTCTCTGGGCCTCTGTG
GAGGCAACTCCCAATCGTTTGGCTCCCCAGCGGCACAAGCGCAAAGAACGTGCAAAAAGCAGCGCCATCTT
GCGCCTTGGATGAACCGGGCACGCCTCCCGCTTACAGACACAGCCATCTCCCCGCGT
Table2 1989
ACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGTGGGATTATGTGCCTCCCATTCACTAGAAAATGAGAAA
ATTGTCTGGGTTCCAAAATATTGACATTGAATGGATCAATACACACACACAGACATATATATATATGCACA
CATATATAGGCAGTTGCATGCTAGCATGGGTATTTTTATAACAATATAACTGAGTTATATTGGAATTATAA
ATATTTTCTGTCACTTAAATTTGTTCTTTGTTTAGCCTGAAAACCTTTATGGCTCAAGATCAGATTCCTGA
CTAACCCCTCTCTTAGAGCTACAGCGAGCTGCATTACCAGCTTAAAACACTTCTTAGGGATTAAATATAGA
TGTAATTTTTCAAAATCgttTTTAATTTAAACtgtgTTTTAGTGTaaAATtgttaACCTTGTAAGATGGAT
AATGTGTATaaGAATGTaggccttAACTAttTCACATgagtcAAaaCaaAGCAgctgtaaAAAAATAattg
gaaGCACaagtgCAtggcaCTGACTGAATGctngtaatatttctaaaagtttctacattcagattatatgc
ctgattcatagtaaaatacctctaataaacactggtttatagaaaacctgac
Table2 1991
NNNNAATGGGGGTCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGCTAATTTTTTTGTTTTTGGTTTTTTTTTTTATTTTAATGTCAAA
TGTTTATTTCTATGCCATAGTTGCCTCAGCACAATTTGTAAAAGAAAGGAATCCAAAAAAATGAATTTTTT
TTAGTCAGGATATTTTCTCTGCAGTTATAAGAAAGAAAATAAACACCATGATACCAGAATCACCATTTCTT
TCACATCATCACTCTAGTAAGTTGCATCTAAATATTTTCCTTGGTTGCCACTTTTTTTAGGATGGAGAAAT
ATCCACAGGAAAAAATGTCTGAATTCATTAAAATAACCTTGGGATAGTCTTTGCCAGACTGTATCGAGAAC
ATCTTTGTTTGGGTATGCTATATCGCTAATTGCCATATTCTTATTATTTAATATAACAGGCATACTTTATT
ATATAAAACAAAGTGCACTAAAGATGAACAATGTTACAAACAAACTGAAATTTGGTGTATCTTAAATCTTC
GGGTGATGATTAGATAGTAGCTGAAGCGTGGGTATACAAATTTCTTGTTAATACAAATGCAACTCTTTTCT
GTGATGAAAATGCACTTAGTAGCCTAGTACTTTTTGCTTTAGCAGATAGATAGGGCATCCAATACAACTGA
AACAACCTGATAACAAATTAATTTTATTTTTCAATAAAAAGGAATGCTCTGGTTTTTTAACTGGCTCCTTG
AGGAAGCCAGAAGATGGCATCTGCTCTTTAAACAGGCTTCTCTTATCTGATTTGAGACACAAATCCACCAA
GATTCTTTCTTACAGTGGAAGTAGGCACCACCCCTCAGATCACGAGGCCCCTAGGAAGAAGCCTGTGGAAA
TCAGCCTGTGATGTGTGGTGGTGGGCCAGCACCTAGAAGACACATGGTGGTTGTGCACATAAATCCCTTCA
GCGGACTCAGTGGAAGGATGAGAATTCTGTAAGTTCATGCACATTTTATTGAGTAGTAATATAAAATGCTT
TTTCTTTTTCATTGTTACAAGTGCATGCTTTGATTGCCAACATGTCAGAAGTCAAATTACAAAGGCAAGGC
TTTAGGCTGTAGTGAATTACTTGGGCACTTATACAATTGTTAAAAAATATGAATGGACTTTTGTTGTTGTT
GTTTTCAGAATGAACCAGTTGTAACCCGTAACTGATATACAAAGGGAAAAAAGTGAAAAAAGTACATATTT
TGTGGCACATGACAGAACAGAACAAAATAACTAAACTGTTATGACATTAACAGTTGCCATGCATTTAGAGT
TTCACATGTAACTACAAACTTATTATAATTTCACAAGGTTTGCTAAACATGCTAACCATCTACATGTGCAT
TGACAAGCTTATGTTAAAAACTTTAAAGAATACTCTCCCCTTTAGATTTTTTCAAAGCTTTTTTTTGATTA
CAAAATTTCAAAGGCATTAAGCATTTTAGAGAATATAAAGTACGCCAGTATACATACATTTCCAGTATATG
TCAGACCACTAAGCGCATTACAGTCCCATACAGGCCGATACAGCCATTTTTTTTTTCTTAAAAAACATGCA
TAGGCAGATTTTTGTTTTTTTTTTTACAGAATATAGATGCTTCATCACGGTACTTAATAGGGTGTCTGGTCC
ACTATACNNNNN
Table2 1992
NNNNNNNNNNNNNGCCCCCCCTTTTTATTTTGGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTATAATTTGTGT
TGTTTGTTTTTGTTGTTTTAAAACAATTTTACTCCTTATTCATAAAACAGTACATTTCTATTACATAGGTT
TCATCCCCTAGGCATGCACAACCATTTGAACTATTTAAACAGTTTATAACAAAACAAATGAGAAGATAAGG
GAAAAAGAGCTCTCCTGGGGACTTACATAGCTGTTTGGTTTTTCAACTTGATTGAAGAAAGTTATTCGGGG
GATCTGTCCAATTCACACCTTCTGTTCCCTGATCAAATACTTTAGGGTCAAACATAAGGTTTTATTGATTT
TTGCTCAAGCAAAGAATTAACATTTTTGATAAGGAACTGTAATGGCAATTATAAGGTAATATGGTGTATGG

Table 6
1580/3331

TAATATTATGCTGCCAGAGGAAACATTTGACTATGATTAAATTCAAGCCCAGTACTGGGTAGCTCTAGATA
ATTAAAGATAATTTTATCCATTCAAGTCCCCTCTGTTAAGCTGCACATTGACACATATTTGTTCCCTGTCT
TGTAAATAAATATAGAAAGCAAATTAGAGTGAGTCCTGCAGATTTCTGAGAATTTAATTATACCCTTAAAC
TTGTGCAACACCAGAATATCCGGTTAGATTTCTGACGAGTAATACCTGAATAACTTCGTTTTACAATGCTT
AATTTATTTTGTACTAAGGAAGGCTTTTAACTATTTAAGATAAACCAACCTAATTTTGATTTTTTACTTGC
TTCAACGTGTTTCAGTTCATTAATGTTTCAATAATAAGGAATGAATTCTCTTGTCTTGACAAACCAAGCAT
GGAAATTTCCCCATAAGAGAAAAGAAGAAATTAAAATGATTTCCATATTCAAGTCACAGCACGCTGAAAAG
AGAACTTTGAGTTCTTAGGAAAGGCATCTGTTACCTCCAAAGGAGGGCCACTCATTACAGTTTTGTGTAAT
ATTACAGTAAGGTCTGCCAAGAAGGAATTCAAGGAAATTGGGAATGACGACACTGTGATCCCAGGCCACTC
TCTTGAGCAGAGGTTTCCTTCCCTTATGTGTTCTGCCCTCGCCAAGCTCTTTCTGAAATCAGAGGCCACTG
ACATGCATAACAAACCATGCTAAAATCCAAACATGACACCAACAGCAAACAATTACACTGTGATCCCATTG
TGGTCCCCAAGATATATCTTGAGATACTTCAGAGAGAAGCTATATTCTTCATAAATCAAAATACAGAGGGT
TTTTATGATTCTTGCTTTTTATAAAATGAAATACACTTCTATAGTATTAAAATAAGTGAACAAAAGAACTA
CAGCACTTACTCCCCTACCCCCAAATGTTTGCTTCTTTGCATTTCACAATTCATATGCATATCTGGACGAC
AGTTAACCTCCAGTGGCAAAGATAAGAAAATGTGAAAGAAAAATCATACAGATTGTTCCCAGACCTTTCTT
GTTTATGGACATTAAAATAACCTCAACACCAATCTATTAAGATGCCATCTGAAAGCACATGGAAGTGGCTT
AGAATCTATGCCGCTGAGAAAGTTAGGAAATTCAAAGTTATAACATTAATCAAATCATATCAATGACTTCT
CCAAGCATTGGAGTCACAGGGACTTGAATATAATTTGGGGTACTACGCAAGTGGTTGAAGAACTTGTTCTT
TTTGACTAACAATACTGACACTGTTTCAGACTTTCAGATGCCAAATTATTAAGATCATTAAGAATGTCAAA
ACAGGCCGGGTGCGGTGGCTCTCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGT
CAGGAGATCGAGACCACCCTGGCCAACACGGTGAAAACCCGTTTCTGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
ATCTTTAATTAAGCGGCC

Table2 1994

NNNGAGATGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGGGCTCAAGAAATCCTTC
CACCTCGGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGGTGTGAGCTACCGCACCCAGCCATGAAAACTTCTGTAA
ATCTTAACTATCGTGTTCTGCTTAAAGTGAGGTACACATAAAGTTTCCTGTGCTTTGTTTTTGTAGGAAAA
AGTACATAGTTTGTATCTTTACCTTACGGAGTCTATGAGATTTGAGAATTTGATTTCACTTTTTGTAACTT
AACCCACAGAAAAGGACATTAACTTAGCAGATAGGACCAAGGACTGAATGACTTCTGACAAAAAGCGTTTG
GTCTATCCTTCACTTGTTGAGCTACAACCATGCATTACACTTCTCAGCTGAGCTCTCAAAGAGCTCTATGC
CCTGTGAAAAGCAGTGGCTGAGTTGGATGAACACATAGCATTATTAATTTTGCACTGGGAAAACAGATTAT
GACAGGACCACAGACCACAATATAAAAACTTGGCAGTTCTTTGGTGTGATATATTTTAATTAGTATTTGCA
AATAATCAGAGTTACTTGTGTACATAAACGTGTGTTTCACAACTATGGCCAGATGCAACCTTTTGGTCTGT
TTCAGGAAAAGACCTATTATTCCACTAACAATTATGCTGCCTTAGAAACATAATGGGAGTGTAATTGAAGA
AAGCATGTCTCAGAAGGTTTTGATATGCAGAACTGGAAGCTATTGTAATTCCTACATACATTTCCATTAGC
TATGCCTTATGTAATGTGAGTGCAGATTTTTACAACTTAGAGTTCCCATCAGTGTTTTTTTGCCACATCAC
CGGGTTTCTTATTTTACTGTTTTCTTTTCAACTTTGGGTGCTTTATTTCCATTCTCTAAAACTAAGTTTCT
TGCTCTTACGAGACTTAGTGTTCCTTTTGAACCCAGGTGTTCCACCTGACAGTGTTTGTCTTTCATAGACT
TTCCAGAATAGACATAGTCAAGATCAGACACGTGAGCTTCTCTCTCATTTTAATGTGAGGAAAATCATCTT
TCAGAGACAAGGCACCGCTTAGAAATGTATGTCCAGGTATGAAAGAACCTTTTTAAAATGGCTGGTTGTTC
CAGATCCAGATTTCTCTGCACACTGGACTTCGTAGAGTAAGTGTGGTAGACAAAGAGACTACACTGCACAA
CCACCAGTGAATATCATTGCTAAGAAGACTTTGGGTCGTGTTTCTCAGCCACTCTCACAGCTTTTGTAGAC
TTATTTGATTTTGAAACAAGCAGTTAGCTAAATCTATTTTCCTTTTATGCATATATGTTAATTGGCTCAAC
TTAATATGGTGTTCTTACAGAATATGAGCCCATTTGAAATAAGGTTTTAGGCAATTTTGCTGTTGGCTCTG
ATTTGTATATAGCAAATTTAAAGTTACAGAGTGTTTCCTAGATAGAAGATTAGTTCATTTGGTTCATTTTG
TCTTTGAAGCAAGCCAAGCTCATGAGCCAGTTGGTTATTTGTCATAAATGAACACCCATCACTATATGCTA
TGTTGAGGGGAGCACGTCTGATCTCGAATAGTTGATAACGTTTATATCTTGTAGGCAAATAAATTGGAAAC
CTAATCAGATGTTGCGGATGATTGGGACCAGGCTGGATTGGGTCTGTTGGCACCAGGTTTTTTCGGAGGCG
GGGGGCGCACTTAGAAGGGGGGGGCCCGCTGATATGTGGGCGCGCGCCAATTATGAAGGTCCCGCCAATGG
AACCGTTAAAGGAGATTGTCCTTTAGCAGGGATTACCAAGGGTGGAGCTATTTACAATCCTGNNN

Table2 1995

cgagagaaataggaaggtcagagaaaacttatgtaatgcatattgactagtacaaaagaatcaca
ctaaaaatgtgtatatattataccagaaaaaaaatatataatgagtaggagaggttgaaacagaaaaataa
gcatgggtgacctaggaaaagctgttgggtgagagagTACAACCCTGAAAAAGAGGAGGCTGGTCACTTGT
ATAGACTTATGCAAAGCTTCTGCTTTGAGAAAATATGTGGAATTTGGCAACTCCAAGTAGAGTCACCACAT
GAATGTTTATCTTAAAAACTGTTTACAAGCACACTGGTGGTAACTGTGGCTTCCCAATTCGTAATTATAAA
CAAAGACTCAATAAACATTTATTGAATGGGATGGCTCAAACTGTCTGCTGCTGTGCACCTCCCACAAGGCA
CAGTAGTAGGTAGCTATGTCCTGTTTCTCTACATTGTGAATGGTGAGAGTGGATGTAGACGTTTCAGGTAT
CCTATCCACCTCAAATTTGCCTGACGGAATGCCGGATTCCTTTCTGACAGTGCCGTCATATGAAATGGACA
CCAGGAACTGTATGACTTCACCAGGTCTCTCTCGATACCAATATACAGATGTTGCAGAAATTGTTATTCCA
GACACCACACATTCCAGGCGGGCTGTTTTTGACAGCGTTTTAGTACTGGAAATTTGAGGTTGCTCTAGGTG
ACCTGCACCATATACACACAGAGCCCCAAGGACTGCCAGCGTTGATGTGTGGAGCAGTGACAGCATGTCTG
CAGGCACTGTGCTTTCTGCCAGGGCAGCCTGAAATCACCGCAGAGAAGCGTTAGACCTCTGTGGCTTGGCT
GAGTCCACCAAGTCAAACTTCCCATGGGTGAGGGTGACATGGGGCCCCCTGCATCGTTGTAAAGCGGTGTC
CTCACCACCTGTTAGCACTTCCAGTCTGTGTGAAGACAGTCCTGCAAGGTCTGCAGCCTGAGATCAGACCA

Table 6
1581/3331

CATAGTTTAGACGGCCACCTCAGACCACAAGGCGGCCACCCCAGCAAGTTGTCAGGCTGGTGTTGTTGGTT
GCTGGGGCTGTGACATGCAGCATTGTCTTCTGAGAGCTTGTCTTCAACCAGCTGGAGAGATGTTGGTCCGT
CAAGCCGCTTAGCTCTGCTCAGCTACCCACACAGCCTGCAGCACCGGGTCCTTCTGGTCACCTTCATGAGG
CTGGGCCCTCCATCCCAGTTTGTTTGCTTCTGTTGAAGATTCAGGTTCCTGTCCCCTCCCTCAGCCACCTG
AATAATGTACCTCGGCC
Table2 1996
NNNATCACTACTATTGATACCACTGACAGACATGTACCGTCTTACTGGCGTATTACTCCTTCACG
TTCTCATCACCTGTATAGTGGTCTGTCGCACCGCATCTCGGGGAGAGTCTCTCTTCGAGGTTCACCCTCCG
TTCGCTCTCCAGTGTCTGTCCGGGTCCCCCCCCTTGTGGTGCCTCTCTTCTAGAGCGGGGCTGGGTGCCCC
CGCGTTCTCCTCCGGGAAAATCTCTTTTTGTGACGCCCACACCGTGGGAACCTGGTGTTCCCTCTGAGGAC
CCGTTTTTAAACCCCTATAGGTTCCCCCGACCATTATGGAAGAAATCCAAGGCTTCTGAAAGAAGTCGACT
GTTCCCACAGTCTGCTTTTGGGTAACCCCATCCCTGGGGCTCGTTCTGGTATTTAAGAGCTTGATAACCAC
TGTCAGTTTTGCTTCCAAGGAGCCATTCGCTGAAAGGGACAGCTACAATACCGGATGCTGACTTCTGCTCT
GGCATGGAGATACAGCCTCTCTTCTCCAGGAAGGGCCCAATATTTGCTGAACTAGCATGAGCCATCAAGTG
CTCAGGAATTTGAATGGTTTTGAGAGACCCAAATGTGGTGATGGTCTGGCGCAGAGTAATTGTGTCAGCTT
CAAAGAGCAGGACAGTTGAATCTTCAGGCTTAAGGGTCAAACTGCCCAGTCTCTCCAGGCACACAGAGACT
TGATTGGCTAGATCTTTGTTTTGGGTACACTCCAGTTGATGAGTAAGACAATTGAACTGGCCCAATAACGA
GTAGAGCTGCTGAGCCTGCTGTTGAAGTGTCTCCTCTTTAAGCTGATAAATAAGGTCCACCTGTTCATACA
GCCATACCTCACGGCTTCTAAGACATTCCAGGTGACGGCTTATGCAACTGTGAATCTGAGCTTTGACCTCT
CGCAAGTTATCTTTAATTTGCTGTTCAGCCCGGAGAACTCCACCAATAGCAAGCTCCAAGTCCCTCCGTGC
ATCACTACACCTCAAAAGGGGTTCTCTATTACTGGAGCTGCCACTCTGGTCTTGGAAGGTATTCATTCTCC
TCACTGCTCCAGGTCCGAGTGCCTCTCCAGGCGATCCGAGGAGACCTTGGGTGGACTGAGACACGGCCCCA
CACTAACCTACGGCCCAAAGGCAGAGTTCTCGCGACAACACATTTTTCCTCCCACACCTCCCGCCATACGT
CCGACAGTCTCGCGAGATCCCCGCGT
Table2 1997
gtgtgttctgtgcttattcggtcttttgtttctttcgcggccggtgttttgtctgggacgtccca
gtagccctatgtacccccctgggtgtcccacacgggcttctgtgcgggacccccccaattctagcaacttacg
agttcgtcggcggtcggacattgcccggatcgccttacgccggggcTCTTCTTGCCTAACGCAGCCATGGC
TCGTGGTCCCAAGAAGCATCTGAAGCGGGTGGCAGCTCCAAAGCATTGGATGCTGGATAAATTGACCGGTG
TGTTTGCTCCTCGTCCATCCACCGGTCCCCACAAGTTGAGAGAGTGTCTCCCCCTCATCATTTTCCTGAGG
AACAGACTTAAGTATGCCCTGACAGGAGATGAAGTAAAGAAGATTTGCATGCAGCGGTTCATTAAAATCGA
TGGCAAGGTCCGAACTGATATAACCTACCCTGCTGGATTCATGGATGTCATCAGCATTGACAAGACGGGAG
AGAATTTCCGTCTGATCTATGACACCAAGGGTCGCTTTGCTGTACATCCGTATTACACCCTgCAGGGAGGC
CCAAGTTACAAGTTGTGCAAAGTGAGAAAGATCTTTGTGGGCACAAAAGGAATCCCTCATCTGGTGACTCA
TGATGCCCGCACCATCCGCTACCCCGATCCCCTCATCAAGGTGAATGATACCATTCAGATTGATTTAGAGA
CTGGCAAGATTACTGATTTCATCAAGTTCGACACTGGTAACCTGTGTATGGTGACTGGAGGTGCTAACCTA
GGAAGAATTGGTGTGATCACCAACAGAGAGAGGCACCCTGGATCTTTTGACGTGGTTCACGTGAAAGATGC
CAATGGCAACAGCTTTGCCACTCGACTTTCCAACATTTTTGTTATTGGCAAGGGCAACAAACCATGGATTT
CTCTTCCCCGAGGAAAGGGTATCCGCCTCACCATTGCTGAAGAGAGAGACAAAAGACTGGCGGCCAAACAG
AGCAGTGGGTGAAATGGGTCCCTGGGTGACATGTCAGATCTTTGTACGTAATTAAAAATATTGTGGCAGGA
TTAATAGCATTTTGGTTTTGTGGGTTGTTTTTTTTTTTTAATTCAGTTTCCTGCTATTTTACTGTATAACAT
GAACAGTGATTAAGTTCTCAGGCAGGCTTAGGCAGTCTGTTATTGGCTGGGCTTAGTTAGTGGTGGGAAGT
AGAAGATACCAGACTTGGGAAAGGAACAGCAACTAACCAAGGAGTAGAAAGAGCCAAGAAATCCCGGAGTA
TTTATCTCCCCCGCCTTGACTTGGCCAAGAACTTCTCTACACAGTGGACCCCTCTGCCCTGTTAAGTTCCC
TTGGCTTTCTAAAAATCTGCCCTCATTTTCTTCTCCAGTCTGTATTGCACTAGCCCATCCACAAGCCTGGC
TCATCTGTTTTTCCCACTCCTGTGCCCATCTTggcCAAACGCAGGATGAAAATCTCCAGTTGCCATTAAAG
GTGGTCATAAATGGGCTGTTGATGTTGcaaagcattgcagttccttggacttagtgcccttattctccagc
tgccgctgcagtcctcaactctgtttttcagaggacagagatgtagaacataaacttgttcttgc
Table2 1998
NNGGCCTCAAGCGATCCTCCCACCTCGACCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACC
TCGCCTGGGCCCCCTTCTCCATATGCCTCCAAAAACATGTCCCTGGAGAGTAGCCTGCTCCCACACTGTCA
CTGGATGTCATGGGGCCAATAAAATCTCCTGCAATTGTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTGTGC
CAGTTCTGATGGCAAAGATGATAAAGAATTATGCCATGTATGCTGTATGAAGAAAATGGACCCATCAACTT
GTGCCAGT
Table2 2000
NNATCATTTCAGGCCCCGGACAGGAGGCAGTGCCGCTTCGGCCGAAGGCCCGAGCGCCCGAGGCG
TCTGGGATGGTGTGGGACCGGCAAACCAAGATGGAGTATGAGTGGAAACCTGACGAGCAAGGGCTTCAGCA
AATCCTGCAGCTGTTGAAGGAGTCCCAGTCCCCAGACACCACCATCCAGAGAACCGTGCAACAAAAACTGG
AACAACTTAATCAGTATCCAGACTTTAACAACTACTTGATTTTTGTTCTTACAAAATTAAAATCTGAAGAT
GAACCCACAAGATCATTGAGTGGTCTTATCTTGAAGAATAATGTGAAAGCACACTTTCAGAACTTCCCAAA
TGGTGTAACAGACTTTATTAAAAGTGAATGTTTAAATAATATTGGTGACTCCTCTCCTCTGATTAGAGCCA
CTGTTGGTATTTTGATCACAACTATAGCCTCCAAGGGAGAATTGCAGAATTGGCCTGACCTCTTACCAAAA
CTCTGTAGCCTGTTGGATTCTGAAGATTATAATACCTGTGAGGGAGCATTTGGTGCCCTTCAGAAGATTTG
TGAAGATTCTGCTGAGATTTTAGACAGTGATGTTTTAGATCGTCCTCTCAACATCATGATTCCCAAATTTT

Table 6
1582/3331

TACAGTTCTTCAAGCATAGTAGTCCAAAAATAAGGTCTCACGCTGTTGCATGTGTCAATCAGTTTATCATC
AGTAGGACTCAAGCTCTAATGTTGCACATTGATTCTTTTATTGAGAATCTCTTTGCATTAGCTGGTGATGA
AGAACCAGAGGTACGGAAAAATGTGTGCCGAGCACTTGTGATGTTGCTCGAAGTTCGAATGGATCGCCTGC
TTCCTCACATGCATAATATAGTTGAGTACATGCTACAGAGGACTCAAGATCAAGATGAAAATGTGGCTTTA
GAAGCCTGTGAATTTTGGCTAACTTTAGCTGAACAGCCAATATGCAAAGATGTACTCGTAAGGCATCTTCC
TAAGTTGATTCCTGTGTTAGTGAATGGCATGAAGTACTCAGACATAGATATTATCCTACTTAAGGGTGATG
TTGAAGAAGACGAAACGATTCCTGATAGTGAACAGGATATACGGCCACGTTTTCACCGATCGAGGACGGTG
GCTCAGCAGCATGATGAAGATGGAATTGAAGAGGAAGATGATGATGATGATGAAATTGATGATGATGATAC
AATTTCTGACTGGAATCTAAGAAAATGTTCTGCTGCTGCCCTGGATGTTCTTGCAAATGTGTATCGTGATG
AACTGCTGCCACATATTTTGCCCCTTTTGAAAGAATTACTTTTTCATCATGAATGGGTTGTTAAAGAATCA
GGCATTTTGGTTTTAGGAGCAATTGCTGAAGGTTGCATGCAGGGCATGATTCCATACTTGCCTGAGCTTAT
TCCTCACCTTATTCAGTGCCTCTCTGATAAAAAGGCTCTTGTGCGTTCCATAACATGCTGGACTCTTAGCC
GCTATGCACACTGGGTGGTCAGCCAGCCGCCAGACACGTACCTGAAGCCATTAATGACAGAATTGCTAAAG
CGCATCCTGGATAGCAACAAGAGAGTACAAGAAGCTGCCTGCAGTGCCTTTGCTACCCTAGAAGAGGAGGC
TTGTACAGAACTTGTTCCTTACCTTGCTTATATACTTGATACCCTGGTCTTTGCATTTAGTAAATACCAGC
ATAAGAACCTGCTCATTCTTTACGATGCCATAGGAACATTAGCAGATTCAGTAGGACATCATTTAAACAAA
CCAGAATATATTCAGATGCTAATGCCTCCACTGATCCAGAAATGGAACATGTTAAAGGATGAAGATAAAGA
TCTCTTCCCTTTACTTGAGTGCCTATCTTCAGTTGCCACAGCACTGCAGTCTGGATTCCTTCCGTACTGTG
AACCTGTGTATCAGCGTTGTGTAAACCTAGTACAGAAGACTCTTGCACAAGCCATGCTAAACAATGCTCAA
CCAGATCAATATGAAGCTCCAGATAAAGATTTTATGATAGTGGCTCTTGATTTACTGAGTGGCCTGGCTGA
AGGACTTGGAGGCAACATTGAACAGCTGGTAGCCCGAAGTAACATCCTGACACTAATGTATCAGTGCATGC
AGGATAAAATGCCAGAAGTTCGACAGAGTTCTTTTGCCCTGTTAGGTGACCTCACAAAAGCTTGCTTTCAG
CATGTTAAGCCTTGTATAGCTGATTTCATGCCAATATTGGGAACCAACCTAAATCCAGAATTCATTTCAGT
CTGCAACAATGCCACATGGGCAATTGGAGAAATCTCCATTCAAATGGGTATAGAGATGCAGCCTTATATTC
CTATGGTGTTGCACCAGCTTGTAGAAATCATTAACAGACCCAACACACCAAAGACGTTGTTAGAGAATACA
GCAATAACAATTGGTCGTCTTGGTTACGTTTGTCCTCAAGAGGTGGCCCCCATGCTACAGCAGTTTATAAG
ACCCTGGTGCACCTCTCTGAGAAACATAAGAGACAATGAGGAAAAGGATTCAGCATTCCGTGGAATTTGTA
CCATGATCAGTGTGAATCCCAGTGGCGTAATCCAAGATTTTATATTTTTTTGTGATGCCGTTGCATCATGG
ATTAACCCAAAAGATGATCTCAGAGACATGTTCTGTAAGATCCTTCATGGATTTAAAAATCAAGTTGGCGA
TGAAAATTGGAGGCGTTTCTCTGACCAGTTTCCTCTTCCCTTAAAAGAGCGTCTTGCAGCTTTTTATGGTG
TTTAATCTAATACACTTAAGCTGCAGTCCCAAAATTAGGGGTCCTTCAGTCTTGGAGACTATAAGGGAGCC
TCTGCACCCAGGGAAAATGTTACCCTTTACAGGGGGGAAGGGTAAACCAGTAGGGAATACAGTACAATCCC
AACCCTACTGGGAGGGGCGGGAGGGAGGTGTTGCCGTCACTGTATTAAGTCGATGTTGGGAAACGTTTTAA
CATCTGGAGCCTTTGTGGGTGGAAATATGTCTCCAGTTACAACTCCGCAGTGGATGTGAAGAAGCAAAAAA
AAAAAAATCTATTCAGTCTACTCACAAAACAGTACATTGTGGAATATTATGGGGAATTGTACCAAAACAAG
AACCATATAAATGATGCCTAGGGACAAGAAAGAGGAACAATTCTATAGCGCACAATAAAGGAAACCTAAGA
ATGGGAGTTACAAATAGTAAAGAAGCTTTTTTTTTTTTTAATTTAAAGTTTTTTTATGTAAGTTTTCCCA
CATGATGGGGCCTTGTTTTGCATGTTGATGAAGAACTACACAAAGAAAACTAATATAGTTAAAAGTCAGCT
TGCCTTCCCGTAGTAGAAGCAGGTTCTTGGAAGTTACAATTTAAGGTACCCCAAAAAAGTTGGAAATAAAA
CAAAACAAACATAAACAATGAAGCACCCTGTGAAATGCCAAATGAGTCACTCCTTTTACCTTTTTTGGGGT
GGGCAGGGAGGGAGGAATAAATGGGGTTGGGCATATCAAACTAAAGATGACATCTTAATTTTGCATTGAAC
ATTAATGTAGCGGATATAATTTGATGATTATACTTCATTAGATTTAATTTCTAGGCCAAGATGTTACTTTT
TAAAGTGCAGTTTAAGGTTCAGGCATGCATTCTGGCTCATAGTGGTTGAAAGTAATTTAAATTAGTGGGAA
AGTAGCATGCTTGCATCACATAGAGTGAGATTGGTATTCATTTACCTATGTTGCGCCAGTTTGTGTTGCAG
TTACCAATTCAATATAGCGCGCTTGTACAGGTCCTTTCAGAATGGGGCTTACTTCTTAAGACCCGCTCTTT
CAGCCCGCGTCACGGTGGGCTGAATCTCTCTTGATCGGCGCACACATGCTCGTCGGGGCTCCCGCCCAGGT
GGCCCGCTTCCGGGCCACTGCCCGGCCCAGGCCGGCCGGGCGCACCCAGGCTCCAGCCTCACTCGCGTCCC
CGCCTTGCGCCCACCGACTCCGGCGGNNNNNNN
Table2 2002
ACGCCTAACCGCTAACATTACTGCAGGCCACCTACTCATGCACCTAATTGGAAGCGCCACCCTAG
CAATATCAACCATTAACCTTCCCTCTACACTTATCATCTTCACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAATCCAGAAAATTAAGAAGGAAGGGAAGATGTCTGAGTGCTTGTTAAAA
GCCATGCTGAATTGTAAAACTTTTGAAGAACTAGAACACGTGTCTGCTCCATATAAAACTGGAAGCAAAGG
GACTAAAGCCCAGAGAGCAAGACAGTTGGGCTTAGAAGGAGCAGCCAGGGCACTGCTTGAGAAACCAGGGG
AGCTCAGTCTGCTATCGTACATTAGGCCTGACGTTAAAGGGCTTTCAACGCTTCAGGATATTGAAATAGGA
GTGCAGCATATTTTAGCAGATATGATTGCTAAAGACAAAGACACGCTTGACTTCATTCGGAACTTGTGCCA
GAAGAGACATGTTTGTATCCAGTCATCTCTGGCAAAAGTATCCTCAAAAAAGGTAAATGAGAAAGATGTTG
ATAAGTTTCTGCTCTACCAGCATTTTTCCTGCAACATAAGAAACATTCACCATCATCAGATTCTGGCAATT
AACCGTGGAGAAAATTTGAAGGTACTGACGGTTAAGGTCAATATTTCTGATGGAGTGAAGGATGAATTCTG
TAGGTGGTGCATCCAAAACAGGTGGAGACCACGTAGCTTTGCAAGGCCAGAGTTAATGAAGATCTTATATA
ATTCACTGAATGATTCCTTTAAACGCCTTATTTATCCTCTTCTCTGTAGAGAATTCAGAGCCAAACTAACA
TCAGATGCAGAGAAGGAATCAGTAATGATGTTTGGACGGAACCTTCGTCAGCTCCTTTTAACAAGCCCTGT
TCCAGGGCGCACCTTAATGGGAGTGGATCCTGGTTATAAACATGGTTGCAAATTAGCTATAATTTCTCCTA
CTAGTCAGATACTTCATACTGATGTGGTTTACTTGCATTGTGGACAAGGCTTCCGAGAGGCGGAGAAAATA

Table 6
1583/3331

AAGACACTTTTGCTGAATTTCAACTGCAGCACAGTAGTGATTGGAAATGGAACTGCCTGCAGGGAAACAGA
AGCTTACTTTGCTGACCTGATAATGAAGAATTATTTTGCACCACTGGATGTTGTTTACTGTATCGTCAGTG
AAGCAGGAGCATCAATCTACAGTGTCAGCCCTGAAGCTAACAAAGAGATGCCAGGGCTGGACCCTAATTTG
AGAAGTGCAGTTTCCATAGCAAGGCGTGTACAAGATCCATTAGCTGAGCTAGTGAAAATTGAGCCAAAGCA
CATTGGAGTTGGAATGTATCAGCATGACGTATCCCAGACTTTACTCAAGGCAACACTGGACAGTGTTGTAG
AAGAATGTGTCAGCTTTGTGGGAGTGGATATTAACATCTGTTCAGAAGTTTTGTTAAGGCATATTGCAGGA
CTCAATGCCAACAGGGCCAAAAATATTATTGAATGGCGAGAGAAAAATGGACCCTTTATCAACCGAGAACA
GCTGAAGAAAGTGAAAGGGCTGGGCCCAAAATCCTTCCAACAGTGTGCTGGCTTCATCAGAATCAACCAGG
ATTATATCCGAACGTTTTGCAGTCAGCAAACTGAAACTTCAGGCCAAATTCAAGGAGTTGCTGTGACATCT
TCAGCAGACGTTGAGGTCACAAATGAGAAGCAGGGCAAAAAGAAGAGCAAAACTGCAGTGAATGTTTTACT
GAAGCCAAATCCTTTGGACCAAACTTGTATTCATCCAGAATCATATGACATAGCAATGAGGTTTTTGTCAT
CCATTGGAGGGACACTGTATGAGGTTGGAAAGCCTGAAATGCAACAAAAAATAAATTCATTCCTTGAAAAG
GAAGGAATGGAGAAAATTGCAGAAAGATTGCAAACAACAGTACACACCTTACAGGTCATCATAGATGGTCT
CAGCCAGCCTGAAAGCTTTGACTTTCGAACAGATTTTGATAAACCTGATTTCAAGAGAAGCATAGTATGCC
TGGAAGATCTGCAGATTGGGACAGTTCTTACAGGCAAAGTTGAGAATGCCACTCTCTTTGGAATTTTTGTG
GATATAGGAGTGGGGAAATCTGGGCTGATTCCCATACGAAATGTAACAGAAGCAAAACTTTCAAAAACAAA
GAAGAGAAGAAGCCTTGGACTGGGCCCCGGAGAAAGAGTGGAAGTCCAAGTACTCAACATTGACATCCCCC
GATCTAGGATTACTCTGGACCTCATTCGGGTGTTATGAGTATCCCACGAAGGCCAGACGCTGATTTTATTT
TCTCATTTCCACAGATTGACAAGGATAAGTCAGTTGTTTGTAAACTCTAGGTAGCAGATGAGAAATAATTC
ACTTAATATCAGAAATATTTTCCAAACACTTTCCTTTATTTTTTCTTCTGAATAAATAGAAAACCAACAGT
TTGATTTCCTTTTCCCTTAAAGGAAACAACTAATACACATTCTTATATGGCTTTATGTAGTAATAGTTTTC
TGACTAAAATTTTGTTTTTTATTTTTTGTAATTTATCTTTAACTCCTTTTGCATTTTGTATAACAGATTGC
TTAACTTCTACTTGCCAACATCTGCCTTGCTGGACTTGTATGGGATTGTCTTCTTGATTTGAATTGTACCG
TCTTTGTTGACACAGTAGGGCTGGGCAGTGTTTAATCCTTCCATTTTATAGATTTTTTTTTAATCAGGCCT
TTTGGACTTCATTCATAATTTTGCAATAATCTCTTTTCCCTTGTCATGCAAGCCAAAAATATACCAGTAAA
ACAGATTCTGACGTGTTTGTAGTTATCAAATGAATGGCTCGAAACACTTCTCAAAAGGATATACGTATTGA
CCCCAACAATAAATGTTTGTGGCTAGTGAAAAATAAAATAAAAGGTTGATTCAGTGAATGACCTAGAAGTC
AGTCTTGATGAAAAAAGATATGGTTTATGCAACCTTTN
Table2 2003
TCGACCCACGCGTACGGGAGGTGAGGTTTGTTACCGCGATTCTGAGAGGTGGGCTTTTAGTCCCT
CCAGACCTCGGCTTTAGTGCTGTCTCCGCTTTTCTTTCACCTTCACAGAGGTTCGTGTCTTCCTAAAAGAA
GGTTTTATTGGGAGGTAAAGGTCAATGCGTAGGGGTAGAGTAAGATGTCTTATGGTGAAATTGAAGGTAAA
TTCTTGGGACCTAGAGAAGAAGTAACGAGTGAGCCACGCTGTAAAAAATTGAAGTCAACCACAGAGTCGTA
TGTTTTTCACAATCATAGTAATGCTGATTTTCACAGAATCCAAGAGAAAACTGGAAATGATTGGGTCCCTG
TGACCATCATTGATGTCAGAGGACATAGTTATTTGCAGGAGAACAAAATCAAAACTACAGATTTGCATAGA
CCTTTGCATGATGAGATGCCTGGTAATAGACCAGATGTTATTGAATCCATTGATTCACAGGTTTTACAGGA
AGCACGTCCTCCATTAGTATCCGCAGACGATGAGATATATAGCACAAGTAAAGCATTTATAGGACCCATTT
ACAAACCCCCTGAGAAAAAGAAACGTAATGAAGGGAGGAATGAGGCACATGTTCTAAATGGTATAAATGAC
AGAGGAGGACAAAAAGAGAAACAGAAATTTAACTCTGAAAAATCAGAGATTGACAATGAATTATTCCAGTT
TTACAAAGAAATTGAAGAGCTTGAAAAGGAAAAAGATGGTTTTGAGAACAGTTGTAAAGAATCTGAACCTT
CTCAGGAACAATTTGTTCCATTTTATGAGGGTCATAATAATGGTCTCTTAAAACCTGATGAAGAAAAGAAA
GATCTTAGTAATAAAGCTATGCCATCACATTGTGATTATCAGCAGAACTTGGGGAATGAGCCAGACAAATA
TCCCTGTAATGGACAAGTAATACCTACATTTTGTGACACTTCATTTACTTCTTTCAGGCCTGAATGGCAGT
CAGTATATCCTTTTATAGTGCCCTATGGTCCCCCTCTTCCCAGTTTGAACTATCATTTAAACATTCAGAGA
TTCAGTGGTCCACCAAATCCACCATCAAATATTTTCCAAGCCCAAGATGACTCTCAGATACAAAATGGATA
TTATGTAAATAATTGTCATGTTAACTGGAATTGCATGACTTTTGATCAGAACAATGAATATACTGACTGTA
GTGAGAATAGGAGTAGTGTTCATCCCTCTGGAAATGGCTGCAGTATGCAAGATCGATATGTGAGTAATGGT
TTCTGTGAAGTCAGAGAAAGATGCTGGAAAGATCATTGTATGGACAAGCATAATGGAACAGACAGGTTTGT
GAACCAGCAGTTTCAAGAGGAAAAGTTAAATAAATTGCAGAAGTTACTTATTCTTTTAAGAGGTCTGCCTG
GTTCTGGGAAAACAACATTGTCTCGAATTCTGCTTGGTCAGAATCGTGATGGCATTGTGTTCAGCACTGAT
GACTATTTTCACCATCAAGATGGGTACAGGTATAATGTTAATCAACTTGGTGATGCCCATGACTGGAACCA
GAACAGAGCAAAACAAGCTATCGATCAGGGAAGATCTCCAGTTATAATAGATAACACTAATATACAAGCTT
GGGAAATGAAGCCATATGTGGAAGTGGCCATAGGAAAAGGATACAGAGTAGAGTTTCATGAACCTGAAACT
TGGTGGAAATTTGATCCTGAAGAATTAGAAAAGAGGAATAAACATGGTGTGTCTCGAAAGAAGATTGCTCA
GATGTTGGATCGTTATGAATATCAAATGTCCATTTCTATTGTAATGAATTCAGTGGAACCATCACACAAAA
GCACACAAAGACCTCCTCCTCCACAGGGGAGACAGAGGTGGGGAGGCTCTCTTGGCTCACATAATCGTGTC
TGTGTCACAAATAATCATTAAATTAGCTATTTTCAGCTAACACATTTGTTGTTGCACTTGAAAAAGAGTTA
GTGAGCCTGTCTTGGAGTTTAAGTAGTTTCAAATAAAAAAAGGCTACAGTGCCTCACAAAGGATGTTCCCA
GCAAGTTGTTTAAATTCCCAGCAAGTTGTTAAAGTGTAAATAAAAATATATGAAATTGTATTTTAAATGTT
TTTATATTCTCTTGTTGTAATACTCTTGGCTGTTATGGAAGCACCTGAGTAATAGAGTGGTGGGTAGGAGC
TAGGATGTTTTTCTACAATCGAATTTTAAACTAATTTATCTATTTTATAGACACTATTGAACAGTTTTTTA
ATAGTTCATATCTAAATCTAACTTTTCATAAAACTTTACGGTTTTTCCTTCACTACCTTAAATATGCAAGA
AATACTGACTTGGTATAGGGTACCTTAGTTTTCTCTATTCATTAGACAGGTAAAATTATATTTCAGCTGAT
TGATCTGTGTGACAAAATTATTTCTTAGCTATAATCAGCACATCACTTAGTTCAAACAAAATTCCCCAGCA

Table 6
1584/3331

AATGTTAGATAGTAGGTATATCAGTCACCTGGGGAGTTTTCTTCATAATATGCATATTCATCTTGTAATGC
ATACATAGTTATCATCCTCCTTCTCAACCCATCTCCCTAACCCCACATGCTTGCCAGTTCTTGAAGGGATA
AAGTGATTCTAATAATGTTTTACTTCTCTCTGTTCAATTTAATGTGATATAATTCTAGTATAAAAATATTT
TGGACAGTTGCTTAACATGGTCATAAGAGGATTTGTACTATAGAATATCTTCTAGTACTAATTTTTCTGTA
GAGCAAATTATATTTCTCTCACTGGATAGTTTTTAGATGTGTTTCTTCATATAAAATTAAAAACTGAGATG
GAATTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCTTAACTTATTTTAAAAAAAAACCTTCCAACATTTCC
CTTTAACCTTAAAAATTAAAAGAATGCCAATGGGGGGGGAAACTTTTTTTTTGGCCTTTTATAGGGGTCAA
AAAAAACCAATTCCCTCCCAAATTTCCAAAAAAAAACANNNNNN
Table2 2004
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table 6
1585/3331

Table2 2005

CGTACGCGGGCACTGCCGCTGCGGCTGTTGCTGCGGAGCCAGGAGGGGAAGCGATGGCTGGGCCC
GCGTGGATCTCTAAGGTCTCTCGGCTGCTGGGGGCATTCCACAACCCAAAACAGGTGACCAGAGGTTTTAC
TGGTGGTGTTCAGACAGTAACTTTAATTCCAGGAGATGGTATTGGCCCAGAAATTTCAGCTGCAGTTATGA
AGATTTTTGATGCTGCCAAAGCACCTATTCAGTGGGAGGAGCGGAACGTCACTGCCATTCAAGGACCTGGA
GGAAAGTGGATGATCCCTTCAGAGGCTAAAGAGTCCATGGATAAGAACAAGATGGGCTTGAAAGGCCCTTT
GAAGACCCCAATAGCAGCCGGTCACCCATCTATGAATTTACTGCTGCGCAAAACATTTGACCTTTACGCGA
ATGTCCGACCATGTGTCTCTATCGAAGGCTATAAAACCCCTTACACCGATGTAAATATTGTGACCATTCGA
GAGAACACAGAAGGAGAATACAGTGGAATTGAGCATGTGATTGTTGATGGAGTCGTGCAGAGTATCAAGCT
CATCACCGAGGGGGCGAGCAAGCGCATTGCTGAGTTTGCCTTTGAGTATGCCCGGAACAACCACCGGAGCA
ACGTCACGGCGGTGCACAAAGCCAACATCATGCGGATGTCAGATGGGCTTTTTCTACAAAAATGCAGGGAA
GTTGCAGAAAGCTGTAAAGATATTAAATTTAATGAGATGTACCTTGATACAGTATGTTTGAATATGGTACA
AGATCCTTCCCAATTTGATGTTCTTGTTATGCCAAATTTGTATGGAGACATCCTTAGTGACTTGTGTGCAG
GATTGATCGGAGGTCTCGGTGTGACACCAAGTGGCAACATTGGAGCCAATGGGGTTGCAATTTTTGAGTCG
GTTCATGGGACGGCTCCAGACATTGCAGGCAAGGACATGGCGAATCCCACAGCCCTCCTGCTCAGTGCCGT
GATGATGCTGCGCCACATGGGACTTTTTGACCATGCTGCAAGAATTGAGGCTGCGTGTTTTGCTACAATTA
AGGACGGAAAGAGCTTGACAAAAGATTTGGGAGGCAATGCAAAATGCTCAGACTTCACAGAGGAAATCTGT
CGCCGAGTAAAAGATTTAGATTAACACTTCTACAACTGGCATTTACATCAGTCACTCTAAATGGACACCAC
ATGAACCTCTGTTTAGAATACCTACGTATGTATGCATTGGTTTGCTTGTTTCTTGACAGTACATTTTTAGA
TCTGGCCTTTTCTTAACAAAATCTGTGCAAAAGATGCAGGTGGATGTCCCTAGGTCTGTTTTCAAAGAACT
TTTTCCAAGTGCTTGTTTTATTTATTAAGTGTCTACCTGGTAAATGTTTTTTTTGTAAACTCTGAGTGGAC
TGTATCATTTGCTATTCTAAACCATTTTACACTTAAGTTAAAATAGTTTCTCTTCAGCTGTAAATAACAGG
ATACAGAATTAACAAGAGAAAATGTCTAACTTTTTAAGAAAAACCTTATTTTCTTCGGTTTTTGAAAAACA
TAATGGAAATAAAACAGGATATTGACATAATAGCACAAAATGACACTCTTCTAAAACTAAATGGGCACAAG
AGAATTTTCCTGGGAAAGTTCACATCAAAAAGAGTGAATGTGGTATATTTCTAAATGATATGGAAAATAGA
GACAGATTTGTCCTTTACAGAAATTACTGAGTGTGAATAAAAACTTCAGATCCAAGAAATATATAATGAGA
GATATAATTTTTGTTAATAAGACAAAGGTAATATATTGGATACAAAGACACAAATGTATTGTGTGTTCAAT
TATTTTGTTGTCTTGAGATTTAATATTCTTTCCAAGAGCTTTTAATGAAGCAGAGAGCTAGTACTTCATTT
TCACTGGATACATTTTCAGCATCATGAGTTGTCACAGCCTCTGAGCCCCTGATCTGAAGCCAGAAGGGCTG
AGTGTATTGTAAACTTATTCTTGCATGTTGCTGTCTGGGAATGGACCACACTACAGCAGGTAGTTCTGGGG
GCGATACTGCCGAAAGGCCCGAACACATGTATTTTGGCTGCAATTGAGGAACTTGGGATGCTATTAATTTT
GTATTTCAGCAACTGCCCCTTCTCCTATCCCAAAGCACCAATTACTGCCCTCTGCCTCAGCAGTACCAGTA
TAAGATGACATTCCAAAGACTGGAGGCAACTCAGCCTGAGTTAATTCACAAAATTATGCCATGCTGGGGCT
TGAGCTTGAGCTTGGGCTTAGGCTTGGGCTCAGCTTTTGACCCTCAGGCATCTCCTTTCCCTTCCTGTCTT
CCTCTCCCTTCTCCTCTGCTGCAGCATGATTTTCTTAATCTTCAGACACTCACTATTTTCATGAACAGTTA
CCCTCTGTCCCCACAACCAAAGACAACTCATGGCCTCCTTTGGCCCTTGTGTAACATTGCAAACCTGTGGC
TTTGCAAAATGTACCCAGGTCACAAGGGGATTTTTTTTTTTTTTAGCAATGATATCCCTGTCTGGGTCACTT
TTTAAGCTTGTAACCGCCCCCCCAGACTTATAATCTTAAATGTATTTTCCTTTGTTTAAGCTGCTGCTTCC
TCTGTTTCATTGGATTGTGCCAGTTATCAGTGGCTCTTGGGTTCAAAGTAATAAAGAATTCCAAAACTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATT
ACAATTCACTGGCCGTCGTCTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTT
GCAGCACATCCCCCTTTCGCAGCTTGCGTAATAGCGAAGAAGCCCNGNACCGATCGCCCTTCCCAACAGTT
GCGCAGCCTTGATGGCGAATGGCACATTGTAAGCCGTAATANNNNNNN

Table2 2006

NNNCGTTGCGGGTGTGCGGCGTGTGGGCTGTGGGCGTGCCGCGCTTGGCTTGTCTCGTCTCTTTG
TGTTGTGGTCGTCGTGTCGTCTCTCTCTTTCGCTGTGGTTCGCTTTGCTTGTTGTGTGGTTCGTCGTGTGT
TATCCTGGTGCGGTCTGTGCGTGTTTGTGTTGCTGTCGTTCCGTTCGTTGGCCTTGGCTCCTCGTCTGCGT
CTGTTGTCGCTCGTCTCTTGCTGTATTGGTCTTCGGTCTGCTGTTCTGTGTGTCTTTGCGCTCGTCTCTGC
TGCGGCTGTGGTTGTTCTCTTTCTGCTCTTTTGTTTGGTGCGGCTGTCGCTGACTGGTGTTGTTTCGGTTT
GGTGTTCTGTCTGTGTGTCTGCGTCTTCTGTTCGTCTTTGATTTTGGCGGTTTCCTGTTTTTCTCGCTTGG
CTGATCGCGCGCTCGCGCCTTCCAGCTGTCCTTGTCTCGAGCCCGTCGCTGCTGGCTCCCGTCGTCTCCTC
GCGTCTCCTCCTCGTCGCCCGTGGACTCCTGTGGTGTCTTGGTCTCTCTTGCTGCTCGCTGAGCTCGGTCT
GCGTGTCCGCGCGCTTCGCCGTCTCGTGTGTTTGCTTTGGCCTGGCTCTCTCGTGCAGCGGTCGTCTTCGC
TTGCCTTCCTGTGTTGTGTCGTTGTCCTTGTCTGCTCTGGTGTCGTCCGTTTTGTTGCTGTTCGTGTACGT
GTTTGCGTTCTTTTCTTGTTCGTTCTCGTCGTTGTTGGCTCTGTTCGTCTCTAGTTTCGTGCGTTTCGCTC
CTCTGCTCTTCGTTCGCCGTGCTGCTTTCCTTGTCTCTTTCGCTTGCTGTGCGTCTTTCGTCGTGTCGTGC
TTTGTTTCTCTTTTCGTGTTTTCTTCGGTCTTCGCTGTGTCGCTGTGTGGTCGGTCGTCTGTCTGGTCTGA
CTCTTGTTTTGCTTCGTTGTTTGTCGTCTCGTCTTCTCTCTCGTGTTCTCGCTCCTGTCTGTCTGCGGTTG
TCGCGCGTGTTCGCTGGTTTCCAGTAAGATAAAAAAGAGAAGAGAACACCGACGGTGCTGATGGTACCGCT
TGTACTTTTTACTTATCCCTGTATTCACGTCACCAATTGTTTATTGCAACTTCTTACTGCTAGTAGGGTCC
TATTGTGCTCGTACGCACTCTGGTAGATTATCAGCGGCTCCTCGTGCTGCATCGACGTATCGTCATCCATC
GCTGGGCTGCCTCTCTCTTATATGGACACAGGCTTGACGTTGCACTCGTAGGATCATCTGTCTGCTGTCTT
TTTGGCGTACACTCGTGTCATTGCCTCTCGTTTGGGGAGTTCTGTGTGGGTCATTGGCATGATTACACTGT
GTCATGGTTATTTGGTGGTCGCGTCGTGTGGCTCGATCACTGGTTGGGTATCCCCATTGCTTCTGCCTGCG

Table 6
1586/3331

AGAGTGGTGTACGGGCGGCCGTCGTTTGGTCTTCCTTGCATCGTTCCATGGGACGTGGTCTTGGATGTGCG
CATGTGTTGTGTGTTGTGTCCTGGTCTGTGTAGTCCGCGGGAACGTTCGGATGTTTGCACGTGGACGCCAA
AGGATTGGTACCAGCCTTGCACCTGCGCATGCTCGTGGGCTGGAGCATGTAAGTTGGTGTAATTTGTCTGT
GGCTGGCAAAGGTACAATGGAGTGATGGAGAATGCATATATGTATCATGTATGATTGTTATATGTCATAAT
TACAAAATTGCAGTAGGGCGACGAGAATGATGGTAAATTGTTGTATATAGATAAGAATTAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGAAAAAGGAAGCTGATTGCCTTGGTGAGTCAACACTGGGTATTTTCTGACCACTATTTGAAACA
AAAAAGGAAACCACTGATATTCTATGCAAAGATCTGTTCCTGGAAGGCACTCTGCGGAGACACCAGGAGAA
CTTTTATCAATCCTTCATTGATTTGAAGTAAAAGTGCTAAAGCAATGGTTGTGGGTGGCAACCCATTAGCA
GATCACAAAATCACTGTAGTGGGTAACTAAACAAGAGGAAACACAAGACGGCATCCTGTGTAACTGGGGTT
AAGCATTACTCTCTGAAACTCATGGCATCAGTTTCCTCTTAGGCTCTTCCAACAGAGTATAATCATGTTCA
TTTCAGTTTACAATCCTTGCAGTCCCATCGATTTGTGAGATTATACCCAGGTCATCCACAGTGGAGGTCTG
AAAATGTTCTTAGTTGTACTCTAATTTCACTAACTGCCAAAAGGTTTTCCAGAATAATCTCAGTTGCTTCA
TTCCTTTAAAGATGAAGCCCAAAGAACGCATGGCGATTACTTTAGAGGAACAATTAGCAGCAGAGGCAGGG
CTGTGCTGATCCCATCTGGCATCGCTGGGAGCTAACATTAAAGACATGGCACTTTGGGTCCGGGTCCAGGT
CCTGGTTCAGAGCAGCTGCCACACCGTGGCTACTAGAGGATCCTTTTCCGGCTTTGGAAACTGAGGCTGAC
TGCACCATTTACAGAAATTTCATCATGAAGATCCTTACACTTAACACCTTAAGGTGATGAGTTTTCACATG
ACTGTTTTCAAGGCCACAGCCACCACCTTTAATCATCATCACTAAAGGCCTGAGACTGCTCGCCGTGCTCA
ACACCGACTGGAGTGGCCATGTCTTCCAGCCACGCGGCCGACCCCGAAAAGAAGATCCTGGCCACACGGTC
TCATGGCCTTGCTGAGGTAAGGTGCCACACACCTCCGGTAGTAGCAGCTGCATCCTTGGTCTGTCAGTCTG
AAAAATTTACTAGAGGCTCTCAACAGCACAATGGATCAAGCAGAGGAAAATATCAGTGAGCTTGAAGACAG
TATATCTAGGGGATCCAGCTTCGCCCCGGCTCGGCACCGGCTCCACGCTACTTCCTCCCTCGGCCTGCTGG
GCTACCCGGCAGCCTCANNNNNN
Table2 2007
NNAGTTTCGAGCCCGCTGCCCTTTGCCTCCTGGGCGGAGAAGCTGCTTCCTCCTGGGAACAACCG
CCTCCCGCTCCTAGCAGGTTGCTACTGCCCCGAACCCGCGCTGCAGGGAACAGCGGGGCAAACAGTGAGTG
GGGTTCAGCGTAGACTCTGGACCAGGAGAGGCCCGCGGTGACCGAGGCCTGGGCCCCGGAAACCAATAGAG
CCATGGCGACTCCCTCTGCTGCCTTCGAGGCCCTTATGAATGGTGTGACAAGCTGGGATGTACCCGAAGAT
GCTGTTCCATGTGAACTGCTTCTTATTGGAGAGGCTTCATTTCCTGTGATGGTGAATGACATGGGCCAGGT
CCTCATTGCTGCCTCCTCCTATGGCCGTGGCCGCCTGGTGGTCGTGTCCCATGAGGACTACTTGGTGGAAG
CCCAGCTCACGCCCTTTCTCCTGAACGCAGTGGGGTGGCTTTGCTCTTCCCCTGGGGCTCCCATTGGTGTA
CACCCATCCCTGGCACCTTTGGCCAAAATCCTCGAGGGCTCTGGAGTGGATGCAAAGGTTGAGCCAGAAGT
GAAAGACTCCCTGGGGGTTTACTGTATTGATGCCTACAATGAAACCATGACAGAAAAGCTGGTCAAGTTCA
TGAAATGTGGTGGCGGCTTGCTCATAGGAGGACAAGCCTGGGATTGGGCCAACCAGGGGGAGGATGAAAGG
GTTCTGTTCACGTTCCCTGGGAACCTCGTGACCAGTGTGGCTGGCATTTACTTTACTGACAACAAAGGGGA
CACGAGTTTCTTTAAAGTCTCCAAGAAGATGCCCAAGATCCCAGTGTTGGTTAGTTGTGAAGATGACCTCT
CCGACGACAGAGAAGAGCTTCTGCATGGGATTTCAGAGCTGGACATCAGCAACTCGGATTGTTTCCCATCC
CAGCTGCTAGTGCATGGGGCTTTAGCCTTTCCTCTAGGGTTAGATTCCTACCATGGCTGTGTTATAGCGGC
TGCCCGCTATGGCCGGGGCCGGGTGGTTGTGACTGGCCATAAGGTATTATTCACTGTTGGTAAACTGGGCC
CCTTTCTGCTCAATGCTGTCCGCTGGCTGGATGGGGGCCGCAGAGGCAAGATTGTGGTGCAGACAGAGCTG
AGAACCCTGAGTGGCCTCCTCGCAGTGGGGGGCATAGACACCAGCATCGAGCCCAATCTGACCAGTGATGC
AAGTGTCTACTGCTTTGAACCCGTGAGTGAAGTGGGGGTCAAGGAACTGCAGGAGTTTGTAGCAGAGGGTG
GCGGGCTATTTGTTGGAGCCCAAGCCTGGTGGTGGGCCTTCAAGAACCCCGGAGTGTCCCCTTTGGCTCGA
TTCCCAGGAAACCTCCTCCTCAACCCCTTTGGCATCAGCATTACAAGCCAAAGCCTCAATCCAGGGCCCTT
TCGTACTCCTAAAGCAGGGATAAGGACCTATCACTTCCGCTCCACCTTGGCCGAGTTCCAGGTTATAATGG
GCAGGAAGAGAGGAAATGTGGAAAAGGGCTGGTTGGCAAAGCTGGGACCAGATGGTGCAGCTTTCCTGCAG
ATTCCCGCAGAAGAGATCCCTGCCTACATGTCTGTGCATCGACTCCTGAGGAAGCTGCTAAGTCGATATCG
GCTTCCAGTAGCAACCCGAGAGAACCCTGTTATCAATGACTGCTGCAGAGGTGCTATGCTTTCCCTGGCCA
CAGGGCTGGCCCACTCTGGAAGCGACCTCTCTCTGTTAGTCCCAGAAATTGAAGATATGTACAGCAGCCCC
TATCTGCGCCCCTCAGAATCTCCTATCACCGTCGAGGTCAACTGCACCAATCCAGGCACCAGATATTGCTG
GATGAGTACTGGGCTCTACATACCTGGAAGGCAAATTATAGAAGTCTCACTGCCTGAAGCTGCTGCCTCTG
CCGACCTGAAGATACAGATTGGCTGCCACACAGATGACCTGACCAGGGCCAGCAAGCTTTTCCGAGGCCCA
CTCGTAATTAACCGGTGCTGCTTGGACAAACCCACAAAATCGATCACGTGCCTCTGGGGTGGACTCCTCTA
TATAATTGTGCCTCAGAACAGCAAACTGGGTTCTGTGCCTGTCACCGTGAAGGGGGCTGTGCATGCTCCAT
ACTACAAGCTGGGGGAGACCACCCTGGAGGAGTGGAAGAGGCGTATCCAGGAGAATCCAGGGCCCTGGGGA
GAGCTGGCCACGGACAACATCATTCTGACCGTGCCGACCGCAAATCTTCGTACTCTGGAGAACCCTGAGCC
GCTGCTCCGCCTCTGGGATGAGGTGATGCAGGCTGTGGCGCGACTGGGAGCTGAGCCCTTCCCTTTGCGCC
TGCCTCAGAGGATTGTTGCCGACGTGCAGATCTCAGTGGGCTGGATGCATGCAGGGTACCCCATCATGTGC
CATCTGGAGTCAGTGCAGGAGCTCATCAACGAGAAGCTCATCAGAACCAAGGGGCTGTGGGGCCCCGTCCA
TGAGCTGGGCCGCAACCAGCAGCGGCAGGAGTGGGAGTTCCCACCACACACCACCGAGGCCACCTGCAACC
TGTGGTGTGTGTATGTGCATGAGACGGTCTTGGGCATTCCTCGAAGCCGTGCCAATATTGCTCTGTGGCCC
CCAGTTCGGGAGAAGAGAGTCAGAATCTACCTGAGCAAGGGTCCCAATGTGAAAAACTGGAATGCATGGAC
CGCACTGGAAACGTATTTACAGCTCCAGGAAGCCTTTGGTTGGGAGCCATTCATCCGTCTCTTCACCGAGT
ACAGGAACCAGACCAACTTGCCCACAGAAAATGTTGACAAAATGAATCTGTGGGTCAAGATGTTCTCCCAC
CAAGTGCAGAAGAACCTGGCTCCGTTCTTTGAGGCCTGGGCCTGGCCCATCCAGAAGGAAGTGGCTACCAG

Table 6
1587/3331

CCTGGCCTATCTGCCTGAATGGAAGGAAAATATTATGAAATTGTACCTCCTCACACAGATGCCCCACTGAA
ATTGAAGTCAAGAAATGCAAAAAGGAACTGACACATCTCAGCAAAGAAAACTGAAGGGATTTGGTTATAAG
TGGAGAGGATCTCAGCATATTTCTGGAAGATAGAAAGTGGATGAAGCATGATAATGAAAGAGTGAAGAACC
TTTCAGATAAAATGTAAGCTGATCTGAACAACATAACCCCAAAGAGACTTGCGCACCTGAAAAGCTTGTCT
ACTGAAGAATTACTCCAGTTGTAAGATTGAGCCCTCTCCTACTCTCCCCCAACTCTTATGCACAGAACACA
GGCAGTCTCCACTATTGATACCAGTTAAAAATTTCTTGTTATTGTTGCTGTTGTTGTTTGTATAAAGGAAT
TGAACAGGCTGCTTGCAGAGAGATAAGAGTTGGTGCTCCAGAAAAAAATTTCTCTTCTAGTGGAAATAAGT
GCCCCTACCCCCAGCCGGTCAGCTAATTCTCTACTGACAGCTGAGACCTCCTACTCAAGTGCCTGTTGCCT
TCAGGTATAGAAGAGGTTTCCTGAAGAAACAGACCTAACTGTACAACAGCAGAGGAAACCCATGCCAACTG
TTATACAAGTTAACAGTTATGTTGATTCTTAAATGGGAATGGTGAGTTAGAAATTCCCAGACATGGGCGAT
GGGGAGGGAAGAGGAATAAGAAAAGTCACGAGGTAGAATTAGGGGCCTTGAAAATATGACAAACTCTGAGG
GAAACAAAGACAATGTGGAAAGAATAACTTAATTTTAATTCCATCTCCAGAGAGATTTGAGGTGTATTTAA
GATGAAAAACAGGATACTACAAAGAAACGGAAAACTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGGCAAGATGGCAAC
ATCCCGTCTCTACAAAATAATTTTTAAAAATTAGCCAAGCATGGTGGCATGTGCCTGTGGTCCTAGCTACT
TGGGAGGCTGAAGTGGGAAGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTTCAGTGAGCCATGATGGTGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACCCTGTCTCTTAAAAAGCAAGAAAAGAAAGAGAAGACTGAGAA
TAAGAAGATCTCTTTGAAAATAAAATAAGACTGCTAAAAGTATTTGGTATACAGTCTGGAAAATAAAGTTG
AGGGAATCTCTCCAGATAAAGAGCAAAAAGAAATAGATAGAAAAATATAAAGAAAGAAAAAAGACATAGAC
AATCAATATGTAATGTTAGGAGTTCCTGGAAGAGAGAACAGAGACAGTGTAGGTGAAGAAATAAAAAGAAA
AAGAATTGAAGAACAGAGCAAGCTAAGTCTCCAGATTGAGAGGGCCCAATACAATCTACATCTAGACACAA
TATTGTAAAATTTTGGAATATTAAGGATAGAAGGAAGATATTAAAGTGGCCAGGGAGAAAACAAATGAGGT
CATCACGATTAGCTCAACACAAAAATGGATGAGAAATAGACTGCTAACAGATTTGTCATCAGCAACACTGA
ATGCCAGAAGTCAATGGATCAACATCTTCAGAGCTTAAGGAAAATTTTTGTACCTAGAATTTCATAGTAAG
GCAGACTGTCAAGAAGAACATCAAAGTGAAGACATTTTCTGTCAGGCAAATTTTCAGAAAGTCTCCTTTGC
ACCCTTACTGAGGAAGTATCTTGAGGAAATTCTCCAGCAAAATGAGGATGAAAACCGGGAAAAGAAAAAAA
AAACAAAGATGGGGCGCGCGCCCAAAAAGATAAACATTGGGGGCGAGCCCAAGAAGAACGCACGCGGCCAG
CACGGCGAAAGGGGGCACCAAAACGGGGCGGGTGCAACAGGCGCGCGGAAA
Table2 2010
NNNATGAATTTACTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTTCTGGCTGATGGGTG
ACTCAAAGTGCAGGACCTCCTGGCCGTGGGGCAGAGGGGTTTGCCCTTCTCGGAGGGTACCTCCTGTTCCC
TGTCTGAGCATCCTGCATGGAAGTCAAAGGAAATCCCTTTCTTGGTGACGACTTAAATCTGGGTTCCCTCA
GACATTGGGTTGCACCCCAACAAATATTAAATGGCTTCTTCTTAAAGCCCAGAGAAAGAGGTTTTTTAAAA
GACTGTCGCCAAATAGCTGAGCCAAAAGGCTGATCAGAATTCACTTTTTGGAATGTGGCAGTTAAACACTA
CCTTGATCATTCTCTCCTCTTTCCTCGAGGAACTCCTGGAGGGTTTGAGCGTCTGGAAACTCTCTGCTCTG
ACCCGAGGAAGCACCCTCCTGACGCCGCCTTCCTCCGGTTATTGAAAGGACGCCTCAGAAATGCTTTGTTT
TCTTTTACGATGTATTCAGAAGCCTTTACTGATTAAAGTTTTCTTTTATTTGGGTGGCCGGGAGAGACCCA
GGGAGGTTCTGGAGGTTCCTTTCTGTCTCCTGGCCCCACCAGGGATTTCCCCATTTCTGTTTGCTGCCTGA
AAGCAGGATGAGGAAGGCCAAGGAGAGTCCTTGCACCCGTGAGCGTCAGGATGAGGAAATGACAGGAGGAA
GACGTGGGTTTGGGTTAGTGGCTGCTGGCGTTTTGGCCCTTGGTGTTTCTGGAGCCTCCAGGGATCTAGGG
GAGCCTGGGCTGCGTGCATGTCGATAAGCAGAGCTGTTCTTGGGGAGAAGGAGGGAGGTCTCGGGAGTGTA
GCACCATGCCAACCAGCCCTGCGCGAAGACAGAGTGAGCCACGCCCGGATGGCAGGGCATGTTTCTGTTTT
GGTGTCTCACTTTCCTCCCAGCGTGACTTATTTGGGGATTCCTCAGGGCCTACTGGAATGTGACTGCCCAC
TGCCCAGCTGCCTCGGGTACAAGTCCTGGCCCTATGTCCCAGCTGTCAGGGGCTCAGGGAATCCTACCCAG
CCACCTGTCCTGGGATGGAGTGTCAGCATCCACCCCTTGGTTGTCATCGAGGCCGCCCTCCCAGTCCTGGG
TGAAGATATTTGGGCCACCAGGGCTCCCTTGGCCCCTTCACGTAGGAAATAGACACGTGCTTTTTAATGCA
GGACACTTTGAGTGTTACAAAATCTGTAGACCTGGCAGTAGGGTCATGATGTTGGGAAGGGTGTAGTGCCC
TAGGTTGGTGACAGAAGGGACAGACACTTGTGCACAGGTGTCTTTGGTGATGGGGTTTTTTTTTTTATAAC
TTAGTAAAAAAAAAAAAATGTATGTGGAATTCTGTCTCTTGGTAAAGCTCAAAGCCAGGCTAGCCTGAGGT
GGCGCAGGGCTCTCCTTCCTGTCCCTTCGATCTCCTTGAGAATTAAGAGCTGGCAGCTGCTGATGGTGTTT
CCCAACCCCCCTCACTTCCCAAGACAACCCCCAGCTTCAGGTCCTCATGGGGAGGGGAGGGCACGTTCTTG
ACACATGGGAACTTCGCTCAGGAGGGCCTCCCCTTCCCCTCTCCCTCAGAGTTTTCACTGCCGTCTCGTCT
TTAGAAAGCTGTTTGAATTCCCCCCGCCCCCAGTTTGGACCGTGTAGATATAACTGGATATACGGATTTTT
CTCTTTGTGCAGGCTTCTTATGCCGTTGGTATACAGGGCAGGAAAGAGAGGAATAAAGGGAGAGAGCAGTG
TGGAAACCACGGTGGTTTTGCTTTGTTCTTACTAGGTTTTGGTGCCACCTTCCCTGCCTGCGCTTGTGCCC
CCTCTCCTCCTTGGCACTGGCGGCCTCCTTGCCTCCCTTCCACCAGTGCTGCCATCCCGTGCCTGTCGTGT
TGGTTCTTCACACGTGCTCTGTTCTCGGGGTTGTTCCATTCATGCCTTCTTGGAGGGTGAGGGTGGCTTGG
GAACCGACCCAGTGATCATGCCTACTTTCTTCTTTGTATCTCCCTCCTTCCCAGCCCACCCGGGCAGCAGA
CTCTGATGGAAGGAAGGTGCCGTAGGTGGGCTTTTAGAAACTAACGGGACTGGTTTTCAAAGCAGTTATCT
TGGGAAACTGTTTATTCCAGCGATGTGACTTTTTTCAGAATATTTCTTGGAATCATATTCAGAGTCTGGGG
CTGTGTGTTGAGCAGCCTTAAGGATGCTAGACACTCATTTAGTGCCCAGGGAGTCCAGCGAATGACGTCTG
TGGCCAAGCGAGGTCTCAGGTGCAAAGCAAAAGGACCATTTAAAGTAAAATAGCTTGGATTCAATCATGTG
ACTTTTAAATTGGCTCAGAAAGCAATTTTGTAATTTCAGAGAGTGTTTTGAGCCATGGCCACGTTGTCATT
GTGAGTCTATAGCTTGACTCCTTGGAGAACAATATTCATTTGGTTGTGGAGACTGATTTGCTGGGAGAAAT
CTGTCCTGTTACTTTCTGGTCATCCCAGGTTCTGACTTTTACCAGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAG

Table 6
1588/3331

AGGGAGATAAATCCCATCTGTGAGTTTGTCTTATTGGCGCCTTTTTCCTCAGCTGTCTTCCAAGTATTATT
TTTACTGTTAAAAAATTTTTTAAAAATGTGAAATGTAATGTTTTTACAGCAACAATATGAAATATATTTTA
TAAGGAATAAAATGGTACCTTGTCTGAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNN
Table2 2012
cgtgccgagccactccaggggcagggaccATTTCTTCatttttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACTCCAGGGAAtggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCATCTTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATTAttACtTGttAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTccTCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTCAGAATATTTTCCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta
gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcTCTTAAAACTTgtGTCATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAaacCAAAccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATTCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAAATATT
AAAACTTGCCCAGAACATTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT
AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC
CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTTAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCTTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTTAATAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTAAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAAA
ATAGCTGTAAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC
Table2 2014
ACTTTGGTTTGGAGTATATTATTTTATCCTAGAAGATTTGGCTTCACTATTAAGACAACAATTAG
GTCTGCTTTTCTTAGGTATACACAAAAATAGAAACAGTCCTTATGATGGATTATTTACAGATATATAGTAT
TTTGGTGGGTAGAGGCATGGGGAACTATTTAGCTCAGCTGGCAAAAAGTCCAAGCAAAACAATCCAAATGC
CTAGAGTGGTGACAGTTGTGCAATGGGTACTCACCAAAAAGCCAAATTTCCCCTTTGGAGTTGGTGACTTA
GTGTAGTCTGTGGCTGACCTAGAAAGACACAGAGTTATCAAGAGTTTCCCTTCCTAGAAGATGAATGTTAC
CTTTTGTGTTAGGAGGTAGAGAAAATAAAAATAGCTTTTTTTTCCCTAGAATTGCTAATTACTCTTAACAA
CAAATTAAATTCAAAGCCTGTCCTTGAGAACTGGAAATGTAAAATCATGGTTCAAGTTTTATACCTTAGTG
ATTCCTCAGTAGGTGTTACTAGGAGTTCACTGAATGAACTTAGGAGTGAACCTTCGATGTGCTTGATTTTC
TTTTGTGCCTTAGTTTCTCTGAATAGCAGAGGCATCAAATTTTGGTGGGGAATGAGAGGAGTATTAGGGGA
AAGTTTGAAAATAGCTCTCCTGGAGATGGAGGGCACACAGAGTGGTCCTCAGGCTCACCTTGACTGAGTTG
ATTCACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAGTGCTATGATTATAATAGGGATTTTTGAATCA
CCAAAAACAGTTTTTAGATGTTTATGTTCTTTGTTTTACTATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAA
GTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTGGTACTCTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAAC
AAGAATTCCTTGCTACTTTGATTCATTCATCAAATACTG
Table2 2016
GCGTCCAACCTTTGTAATGTTCTTACCACAGACACCTTCTTGTGAGTTTTCAGTCTGACTGTGGG
GGTGGGGGGTGTGAATGAAATGGATGTCACAGAGTGTCATGTGTCTGATGCAGCCTCCTCTGCTGTGTATT
AAATGTCAAAATCTGAATATATCTGGATATGTACTAATCAAATAATAATCAATCAATCAGCATATACATTT
CAGCCAAAGCCATAGAAGAAAAAGCAATAGTTGCTTGAATTATGATCATCTACCACCAACTCTGCTCAGCC
CTGTAACAGGGTAGGGAGAGGGTATAACAGGAAGAGCTTTGACTTGTCCCTGTCTATACATTCTCTGTATC
TTTTGGGGGTAACTTCTTGGCAGTTTTTCAGTGTTCAGCCATGTCAGTTGAAACTAGATTTTTCTGTAGAT
TTTTTACTTACCCATGTGAGCCTAACACTATCCTGTAATTCATTTTCTCAGGCTATGTGTAAATGTAGAAC
CCTAATTTTTCTATAAAAAAACAAACTAACTAACTGTGTAAAGAAAGAAAAAGGGAAGTACCAATGGGTTT
TTCCACCTTATTTTTACCTTTGATCTACCCTTGCAGATTTAACCTGTCTTCTTCCCTCCCATTATTCTCAT

Table 6
1589/3331

TTTCCTTTTACCTTTCTCCACCATCCAGAGCCACAAAAGCAAACCTTCTACCTCCTACCTACTTTTCTCTG
GGACAAGGATAAAGGAATATGATTTTCCAGAGCCCCAGAGCCAGCTCATCTTCCAGGTGCTGAAACCACTT
TCCAAATAAACTAAAGCCTGGATTTGATATTACAAATTTTGGGAAATCTTAGAATAAAGAACGAGAACAAG
GAAGTCATTGGCTAGTATAATTAAGAAAGGTAGGATTCAGTGCTTACCGATGATGCAGTACTTGATAGAAG
AAAACAGTCTGGGAGGATAGCGCTCATTTTTCAGTTACCCTTTAAGGAGTCCCTTTGTCTTTGGGAAAGTA
GCAGAATGGTCCGCTTCTTTCCCATGAGTGGAAAATGTGGCTTGTCCAACTCTCCTCCAGGTTGCATTTCA
GTTTCTTTCCAAAACTTATTACCTCCCCTAATCCTGAGACTTTGGAAAAGGTGGAAGGAAGAACTGTTGCT
TTATCTCCCCCTCCCTGCATGTGTCAACATTGTGATGTCAGTATTTACTAATCTACATTCAGTGGCTGTAC
AAATAACAGCTGTAGTAAGAAGAGATTCAGGATGCTAGAGGTGAATATTTGGGTCATTTACATGTACACTA
CATAGCAAGTTGATACTCATGTTGCATGTTCTTTTAAATTAGTGATTTTGTGTCTTAAGTCTTTAACTTCC
AATACTTCATCATGTATGTAACCTTCCATGTTTGCTTCTGATAAATGGAAATGTAGGTTCACTGCCACTTC
ATGAGATATCTCTGCTCACGCTTCCAAGTTGTTCTCAATGACATTAGCCAAAGTTGGGTTTGCCATTCATC
CCCTAGGCATGGTAAATCTTGTGTTGTTCCCTGCTGTCCTCCGTATTACGTGACCGGCAAATAAATCTCAT
AGCAGTTAATATAAAACATCTTTGGAGGATGGGAGAGAACAGGAGGGAAGATGGGAAACAAAATAGAGAAT
TCTTAAGATTTTGTTTAAACCAAATGTTTCATGTAGAATGCAAAATGTTGGCACGTCAAAAATATGAATGT
GTAGACAACTGTAGTTGTGCTCAGTTTGTAGTGATGGGAAGTGTATTTTACTCTGATCAAATAAATAATGC
TGGAATACTCAAAAAAAAAAATTACGAAGANCNNNNNNNNGGGGCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNG
GGTTAATTTTTTCCCTTTTTAAACCCCCCCCAAAAGGGGGGGGGAGGGGGTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA
CCTTGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGTTCACCCCACAATTTTTTTAAGAGGGAAGACTTTTCCCC
CCATTTTTTTTTTTCCCCCAGGGGNNNNNNNNN
Table2 2018
ACATACTGTTAACTAGAATAGTTACTACTAAGCATGATTTCATTCACTGCAGCAGGCATACTTGC
CTGTTCCTAAATTCATTCTGGGTTGCGGGCATGAGGACAATCACAGTGGTTTGCTCTGTGATGCCTATTTC
TTTCCAATGTTTTTAGTTTTGTTGCTTAAAAATTCTGGCTCACACAAATAAGTTGCTGTGAATGCTATTAA
TAACAACAGTGAACTCTGTTTAGCAATGGAAAGTCTTCTTTAATCTTAATCTAAAATGGCTATAAACTTAT
AATCATTCTTCAATGTATTAAAGTATTAGAGATTAGCTTTCTTCTTTGAGTATCAACTTTAATATGGATTC
AGGATTTTGGAAAACAGATCTTTTATCAATTTTTTCCTCAATATTTCAAATTTCTCTTTTTGAAATTATTA
AAGTTTATAACAGAGACGTAATATAACTAATATCATTTTTCTATTCAAAATGTCTTCATTAATTTTCTCTT
TATGTGTTACAAAATTGTGCACACATAGTAACCACAGTGATTACTTAAAATGTATTGGTTAGTGTTGGATA
TATTAAACATCTTGAAATATATTGTTACTTTTTCCCTGTAGATCCAAATTCAGTTAGTTTAAAATGTCAAA
AAAATTAGTCCTATATGCAGATTCTTCTGGTGAAATATCATCTTCAAAATGCCAAATGAGATTGCTTTTCT
AGTAGGAAAATATGAATCCTGTTCCTGAGTTCATATAATTTAATGAGT
Table2 2019
NNCCGGCGCACCTTACAGGCACCCCCCCGACGGTTTACGGCCCCCAAGAAGCCGCGCGGCCAACC
CTCTGATCGGAGAGCCCGACAGGGTAGAACTGCCCCTCTACCGGGTTGCCCCCCCGCGCCCCAGAAAGTGT
CCCGCCTAATCTGGTTAGTGGAAGCCGGCAGACCCACTGCGGACAACGCGGGAGCTGATGCCACCCTGAAG
TACGCATACTGAAACTGGTACGCCAGTTGACCCAGGTCTTCTCGAAGCACAGAGGGCAACTGCGCAAATCT
GGGTGACTTGCTGTACCGTGAAAAGGCACTTCTCCTTGAGAAGCCTGACAGTGTCGTTAATGTCCTGCTGG
CGCATGGTGAAAATTTCAGGGCAACAGTAAAGCACCCTCTTTAATTTCCCTTCTCCAAGCCCAAGCTTTTG
CAGGTAACTGGAGCGCTTCCTCATTTGCATAATAGGCAGTTTCAATAACTGGGGACTTTTCTTCAAGACCA
CACACACAGGCTCTGGATTCAGACCCAAGAGAATAAATTCTGAAATGATGTCCAGCAACTGTTGAAGACTG
GCACCTCGCCGTACACTGAGCAATTCATTAATATGGGCATTGCTGAAACCCATGTCCAGGAGGGAACTCAT
GACCCTCTCTAGCTCCAAGGACCCTTGTACCACAGGAGTCCCCTGCTTCTCAAGGAGGCACTGAACAAGAT
TCCTCCTGCACTCTGGTTCCTGCACATAGTTATTGGATCTAACACAAGATAACTCCTCAATGACCCCTCCA
TTGGAGGCTGTAGTCAGTTTGCGCAACAAAGAAGCTGTCGTCCTTCTCTGTTCTCCAAGATGAGGAGTCTG
CCTAGCCATACAGGCCCAGGTGAGGGGGATCAGGCGGTGCCAATCAAGGACCTGACGGCCGAACGCAGCCA
TAGCGCGGAGAAGATGGCAGCAGTTACGGCGCCGGAACCCCGCGT
Table2 2021
GTCCGGTTGTACAGGTTTTTGTTGTTGTTTTTATTGCCCCCAAAATTACATGTTAATTTCCATTT
ATATCAGGGATTCTATTTACTTGAAGACTGTGAAGTTGCCATTTTGTCTCATTGTTTTCTTTGACATAACT
AGGATCCATTATTTCCCCTGAAGGCTTCTTGTTAGAAAATAGTACAGTTACAACCAATAGGAACAACAAAA
AGAAAAAGTTTGTGACATTGTAGTAGGGAGTGTGTACCCCTTACTCCCCATCAAAAAAAAAATGGATACAT
GGTTAAAGGATAGAAGGGCAATATTTTATCATATGTTCTAAAAGAGAAGGAAGAGAAAATACTACTTTCTC
AAAATGGAAGCCCTTAAAGGTGCTTTGATACTGAAGGACACAAATGTGACCGTCCATCCTCCTTTAGAGTT
GCATGACTTGGACACGGTAACTGTTGCAGTTTTAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAACC
TCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGGCATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCTC
TGTTGACTGTAAGCCTTTTGGTTTGGGCTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTAA
CGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTGCAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACGTTCTCAGGATGCATCC
AGGGGCTTCCTTTTCATGAGCCTGTCCAGGTAAGTTACTCCTGACCACTAATAGCATGNCCATTCGGGCTT
CCTGTGAATGATCAACAACCACAAATATTCCTGGACCTGGTCCTTATTTGACAAATGACTCTTAAATTCCT
GAGAAGGGGCGCAATGTGAGGCCAGCACAAAGGTACACATCGGGTGACGGGGCCTAGACCTCAGAAGGGCC
CCCGAATCATTTTATAACACACGGGCTGGGAAATGCCCGAAACATGCACACGAACATTTTGTGTTAACCAN
Table2 2022
NNNNNACGGTAATGTGTTGGTTGTCAATTCAACCTTTCCAGCGGACGGCCGGGCAGGTACAGCCA

Table 6
1590/3331

GTATGTAGCCCCCTAAATCCTCCAGGAGTCATATCACCATGGGCTACGATGGACACCATAGTTCCAGACAG
GAAGGATTTTTATTCCTCCAATGTAGTTCCTGATAAAACTCATGAAGTTGGATCTTATTTAGCTGCCCAAA
TGTCTCCATCAGACCAGACGCTTAGCTCATTTGCTTCCATTGTTGCTCAATATGGCAAAGGCCTCCCTCAG
GAAGTGGAAGAAATTGTGAGGGAAACAATTGTTCAACCCAAATCAGAGTTCCTCGAATTCAGTGCTGGCTT
AGAAAAACTACTGAAGGAAGAAACTGAAACCTTCCCCTCAAAATATGAAAGTGATA
Table2 2023
NGTCTCCTTAATGCTTCTATTCACTAAAGAATCTTGCTCAAACCCTGGACACTGCAGATTCTAGA
ACAGTATAGATTGTAGGTGTCTGGTGAAACAGTAGGCACTATAACTTAGAGAAATCACGGTTAAATTCATC
TTGCGCCGAGCTTAAGAACTTAACCCTATCAACACGGACTCAGTACAACCCAGAATATGTCCCACAGGGGG
TTATGTGGGGCACAGTATATATAACAGGGGGATATGTGTGGTCCAGGAGGTGAGAGAAGCAGGGAGAGAAG
CAATTGTTGCATTCCTTTGCTTCTGCTGGGCGCTCTGTGATGCTATATATAAAATAAGGTAAGTGTGCAGT
TGAGTGGGTAGGGAGAAAAGTGAGGCATCTTAAGGCCTGGTGGAGGGTGACTGATTTCATCCTGTCTTTGT
TATGTATCTGAGAAGCAGGTTTATAACCACCCGCGGTCAGTGTTCAATATTTAACAAACTCCAGTTACACA
GGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGTCTCACTTATATTATCCACGTGCCCAACTGCAGC
Table2 2025
NNNNNNGCTGCCTTCTTCTTGTCTCCTGTGTGTTCGGTTCGGTCGTCATTGTTGTCGTCTCTGGT
CTCGTTCTTTCTCCGTCTCCTGCTGCATTTCTCTCTTGTGTTTCTTCTTATCTCCACCCGCGCGTGGGTCT
ATTTTTATCGGACTTCCCTCGGGTACCTCCTGTGTGTGGGATCGCCCTTTGGCTCGTCCTCGATCGCCTTC
TGGGATGTTTTCCAGAACAACCTCTCGTCTCCCCGCGGCGTCTTTCTTTCTGGGGGGAGGAATCCCCGCGA
CCCTTTGTTTCTGTCCCCGCGGTTTTCCTTGGGGACCCCTTTGTGCCCCATGTTTCCCTTCCTCATTGGGG
CCCGCCCCCCCCACAAAGAGTGTGGTTTTTTAAAAACTCTTTTTCTGGGGCTCCTGTGCGCCCCAAAACAA
TTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAGAAAATAAAAAAAAAAAGAGGGTACAAAGATAATAA
AATTCACCACAGAGAACATTAGAAAATCATAAGTGAATTACCAAACTGACAAGGCAGTTGTAGAAAAAGAG
TCACTGGTGGGAAAGGTAGCCTCTACTAAATAAAAGTCTTTTTATTGTTGGCAGTTGGATTCAGTAGTACC
TACGTGGGTAAGTTTAGAAATGTTATAATTTCACGGAAGAGGAACAGCATATAATTGTATCTTGCCTATAA
ATTGTTCTATTTTAATAAGGGAAATAGCAAATTGGGGTGGGGGGAATGTAGGGCATTCTACAGTTTGAGCA
AAATGCAATTAAATGTGGAAGGACAGCACTGAAAAATTTTATGAATAATCTGTATGATTATATGTCTCTAG
AGTAGATTTATAATTAGCCACTTACCCTAATATCCTTCATGCTTGTAAAGTACTCCCTAATGAATGGTTAT
GCAGGCAGGAGAACTTCTCAGGAAGAGAAAAGGAGAAGACTAACTCTACAGAGATTTTTGAAAGACTCCGT
GGGATCTCAGCAATTTGTTAACACTGCTAGGGCCCTTCACTGCATAGGGAGGCATATGGACTGCCATGGGT
CTCCAGGCTCATGTTCCAAGCAAGAATAGGGTAAGTAACTGTGAATTACCCTACAAGCAGTAATAAGTTTA
TTATAATAATATTTTTATACATTTTTGGATGCACCCAACCCACTCTAAAGAATGTCAGTGACTTTATACAA
AAGAGGAAGCATCTAGATTGGCATTGTGAACATAATGCATAGGGGCGCGGCGGGAGCTCTAGAGCCTAGTG
GTTAAAACCGTGGCCTCTGGAATATGACTACCTGGACTTGAATGCTCACTCTGCCATTTATTAACTGCATG
ACCTTTGAAAAATAACTTTTCTATCCTTCGGTCCCTCATGTGTAAAATGAGGATAATAACTACTTATCTCA
CGGGGTTGTTCTAAGTATTAAATGGGATAATACAAGTAAAGTACTTAGAACCATGCCTAGCACATCAGAAT
CCCTCAAAGAACATCAGTATAATCCTATACCATAGCAAGTGGTGACTGGTTAAGGTGCGACAAAGGTCAGC
TGGCAGATTACTTGTGTGCAAACTTGATACTTTTGTTCTAAGTAGGAACTAGTATACAGTTCCTAGGATTG
GTACCGTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATA
TGAAAATGAAACTGCTCTGTAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTAT
TTCATGTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTCAGGTTTAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATAT
AATCACATTGCTTCATACAATTAATTTCATCCTTCAAATCCTATTTTATGAGAGAAATATAGGAATGCTAT
CATGCAGCCTTACCTAGATGCTAACATAACGTGTCCTTTCTTAAAAAAATGTATAATAATGCATTTCTACT
TTTTCAAGTTGAATAATTAAAATCTTAATCTTCAGAAAAAAATGTATATCCATTGAATTATTTTAAAAGCT
TAAAATTCTGCTGGTTTGCAAATTGTATATAACATTATATCTATATTATTAACTGTAAGTATTTTTGCCTG
ATTATGAAATATAAAGTAACAACAGGGTTACAGTTGTGCAAAACAAAACAAAACATACCTAAATTACAATA
ATATGTTGACTAGAAAAATTCATANNNNN
Table2 2026
NNCGACCCCCNATTCCACTTGGACTCCCTTNCGTAGGGACGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGGG
AATCGACTTGTGAGCAAATCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGGGCGGCCTGAGAAGATATTATGGCTGCTGCCA
CGGAGCATAATCGCCCGAGCAGCGGTGACAGGAACCTGGAGCGAAGATGCAGCCCCAACCTCTCCCGAGAG
GTGCTCTACGAAATCTTTCGCTCCCTACACACCCTGGTTGGACAGCTTGACCTCAGAGATGATGTGGTGAA
AATTACAATCGATTGGAACAAGCTCCAGAGCCTCTCGGCATTCCAGCCTGCATTGCTCTTTAGTGCACTTG
AACAACACATTTTATATTTACAGCCTTTTTTAGCAAAACTTCAGTCTCCGATTAAAGAGGAGAATACAACT
GCTGTTGAAGAGATAGGAAGAACAGAAATGGGGAACAAAAATGAAGTAAATGACAAATTTTCCATTGGCGA
CCTACAAGAGGAAGAAAAGCACAAAGAAAGTGATTTAAGAGATGTGAAAAAGACACAGATCCATTTTGATC
CAGAAGTAGTTCAGATAAAGGCTGGAAAAGCAGAAATTGACAGACGAATATCTGCATTTATTGAAAGAAAG
CAAGCTGAAATCAATGAAAACAACGTCAGGGAATTTTGCAATGTTATTGATTGTAATCAAGAAAATAGTTG
TGCAAGAACTGATGCGATTTTTACCCCTTACCCCGGATTTAAAAGTCACGTAAAAGTTTCTAGAGTTGTGA
ATACATACGGACCACAGACTAGACCTGAAGGAATTCCAGGGTCAGGTCATAAACCTAACAGCATGCTTCGA
GACTGTGGTAATCAGGCTGTAGAAGAACGACTACAAAATATTGAGGCCCACTTGCGGTTACAGACAGGTGG
TCCAGTGCCAAGAGACATTTATCAGAGAATTAAAAAACTTGAGGATAAAATCCTTGAATTGGAAGGCATCT
CTCCTGAATATTTTCAGTCTGTAAGCTTTTCTGGAAAAAGAAGAAAAGTTCAACCACCTCAACAGAACTAT
TCACTGGCTGAACTTGATGAGAAAATTAGTGCCCTCAAACAAGCCCTCCTCAGAAAATCAAGAGAAGCAGA

Table 6
1591/3331

ATCCATGGCAACCCACCACCTTCCATGAAAAACTCCTCTCGTCCTTGTCATTTTACTTTTTTGTATACATA
TGTGTAACTTACACTGTTATTAATTCAACGGATATATATTTATCAATGTAGACTTCTCTGTGAAGTCAAGG
TTTATTTTCACATGAGTCCAGCTTGCAGCAAGTAATCTTCAAATATTCCAGTAAGTTTTGAAATAATGAAT
GCATTGAAAATAGCATTGTTGGAATTTATTCCCTTCTGTTTTAAAGGAGGTATTTTGGAAATTGAAAAACT
TAATTTACAAGTGCTGGTACATCTTTTTTCTTTTGTGGACCACAGGAAGGAAGATTTATTTTGATATTGAT
ACTTTAAAAGGACTTTATATTTGTAACATTGATGTTAACCAGTTTATTAGTTTAAATCAGTACTTTGCATA
TAATAAGCATTCAACAAAAATTTATTGACTGAAATGAATTTTAAATGCATGTGTATGAACTTGTTTTTCTT
AATCTTTAAGATGTCAGTATTCATGTAAATAAACAATAGATCCAGCTTTATCCCNNNNNNNNNNNNNNNN
NNN
Table2 2031
NCCTGGTGGCGAATTCGGCACGAGGCTCTGACTGGGGTGAGGCCGCAGCGGACTGCCCTCTCCCA
AGATGGCGTCGAAGATAGGTTCGAGACGGTGGATGTTGCAGCTGATCATGCAGTTGGGTTCGGTGCTGCTC
ACACGCTGCCCCTTTTGGGGCTGCTTCAGCCAGCTCATGCTGTACGCTGAGAGGGCTGAGGCACGCCGGAA
GCCCGACATCCCAGTGCCTTACCTGTATTTCGACATGGGGGCAGCCGTGCTGTGCGCTAGTTTCATGTCCT
TTGGCGTGAAGCGGCGCTGGTTCGCGCTGGGGGCCGCACTCCAATTGGCCATTAGCACCTACGCCGCCTAC
ATCGGGGGCTACGTCCACTACGGGGACTGGCTGAAGGTCCGTATGTACTCGCGCACAGTTGCCATCATCGG
CGGCTTTCTTGTGTTGGCCAGCGGTGCTGGGGAGCTGTACCGCCGGAAACCTCGCAGCCGCTCCCTGCAGT
CCACCGGCCAGGTGTTCCTGGGTATCTACCTCATCTGTGTGGCCTACTCACTGCAGCACAGCAAGGAGGAC
CGGCTGGCGTATCTGAACCATCTCCCAGGAGGGGAGCTGATGATCCAGCTGTTCTTCGTGCTGTATGGCAT
CCTGGCCCTGGCCTTTCTGTCAGGCTACTACGTGACCCTCGCTGCCCAGATCCTGGCTGTACTGCTGCCCC
CTGTCATGCTGCTCATTGATGGCATGTTGCTTACTGGCACAACACGCGGCGTGTTGAGTTCTGGAACCAGA
TGAAGCTCTTGGAGAGAAGGTGGGCTCTTCGGAACTGCTGTCCTCCTGGGCACTGATGGTGAGTTTATGGC
AGAGGTGGGATGGGCCAGGGGCCCTGGGGTCCCGCTTCTC
Table2 2034
NNNAGTCGACGCCCGGGGTAAGATGGCTGCAGTCCGTATGCTGAGAACCTGGAGCAGGAATGCGG
GGAAGCTGATTTGTGTTCGCTATTTTCAAACATGTGGTAATGTTCATGTTTTGAAGCCAAATTATGTGTGT
TTCTTTGGTTATCCTTCATTCAAGTATAGTCATCCACATCACTTCCTGAAAACAACTGCTGCTCTCCGTGG
ACAGGTTGTTCAGTTCAAGCTCTCAGACATTGGAGAAGGGATTAGAGAAGTAACTGTTAAAGAATGGTATG
TAAAAGAAGGAGATACAGTGTCTCAGTTTGATAGCATCTGTGAAGTTCAAAGTGATAAAGCTTCTGTTACC
ATCACTAGTCGTTATGATGGAGTCATTAAAAAACTCTATTATAATCTAGACGATATTGCCTATGTGGGGAA
GCCATTAGTAGACATAGAAACGGAAGCTTTAAAAGATTCAGAAGAAGATGTTGTTGAAACTCCTGCAGTGT
CTCATGATGAACATACACACCAAGAGATAAAGGGCCGAAAAACACTGGCAACTCCTGCAGTTCGCCGTCTG
GCAATGGAAAACAATATTAAGCTGAGTGAAGTTGTTGGCTCAGGAAAAGATGGCAGAATACTTAAAGAAGA
TATCCTCAACTATTTGGAAAAGCAGACAGGAGCTATATTGCCTCCTTCACCCAAAGTTGAAATTATGCCAC
CTCCACCAAAGCCAAAAGACATGACTGTTCCTATACTAGTATCAAAACCTCCGGTATTCACAGGCAAAGAC
AAAACAGAACCCATAAAAGGCTTTCAAAAAGCAATGGTCAAGACTATGTCTGCAGCCCTGAAGATACCTCA
TTTTGGTTATTGTGATGAGATTGACCTTACTGAACTGGTTAAGCTCCGAGAAGAATTAAAACCCATTGCAT
TTGCTCGTGGAATTAAACTCTCCTTTATGCCTTTCTTCTTAAAGGCTGCTTCCTTGGGATTACTACAGTTT
CCTATCCTTAACGCTTCTGTGGATGAAAACTGCCAGAATATAACATATAAGGCTTCTCATAACATTGGGAT
AGCAATGGATACTGAGCAGGGTTTGATTGTCCCTAATGTGAAAAATGTTCAGATCTGCTCTATATTTGACA
TCGCCACTGAACTGAACCGCCTCCAGAAATTGGGCTCTGTGGGTCAGCTCAGCACCACTGATCTTACAGGA
GGAACATTTACTCTTTCCAACATTGGATCAATTGGTGGTACCTTTGCCAAACCAGTGATAATGCCACCTGA
AGTAGCCATTGGGGCCCTTGGATCAATTAAGGCCATTCCCCGATTTAACCAGAAAGGAGAAGTATATAAGG
CACAGATAATGAATGTGAGCTGGTCAGCTGATCACAGAGTTATTGATGGTGCTACAATGTCACGCTTCTCC
AATTTGTGGAAATCCTATTTAGAAAACCCAGCTTTTATGCTACTAGATCTGAAATGAAGACTGATAAGACA
TTCTTGAACTTTTTGAGCTTCCAAAGAGTATGTAAACCCTAGCTGTGCCAGCACATGTTCATCTTTACAAT
TTATATTGTAAATGATTTGTATCGTATGATTAAGGATCTAAGGCACAATATTTGTCACTGTTCTATTAGAC
TTTTTACTGAAAATGAATAATGGTGTAATGGTTCTCCTGGGGCTGTCACATTTTATAGGTCAGAGTGTGAC
TTCTTAATATGGTGCTGATGTTTTTGTGTCAATGGCTTGAAACTGGCAAGATTAACAAAATTAGGCCGGGC
ATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCCAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTTAGAAGTT
TGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTGGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGG
TGGGTACCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTT
GCAGTGAGCTGAGATCGTGCTATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACGCCATCTCAAAAACAAAA
AAACAAAATTCATGTTACTAAAAGACAGGTAGCCATATACAGACAGTATATGCCCTATTTTTTTTAACTGA
CTCTTAATGAAACTTTAATTTTACTTAATTAAGAAATGGAATTTATATACAAAAATATTTTCCATTTCCGT
TATTATGCTAATTGTTGTATGAAATAAGTGCAATTATACTTCTCTTTTGAGATATCCAAGAGTATATTCTT
GCTCTGTATAGAGAATATCATCTGATAGTGTCTTATTTATATTAATTAATGTCTTTGAAAAGGGAAAAGTA
TAAACTGGCCTTAAAATTGTCCAATTATAGTTTTATAACCAGTCTATTAAAGGTGTTTGTTTAAAATGGAT
ATAGTTTTAGATTTGTGGTAATGCTTTGGTATTTTCTTGGGGAAGACCTTCACCTTTGCAAACTTCCCTCA
TGTAAGGAAGGTACTTTAAATGTAGCAGCCACTGACATTTCTTTTTTTAAAAAAAATTTGAGAAGTCTACT
TCCTTTTAACTTTTTTGGTCTTCAGCTAAAAAATAGGATAAGAAATTAAGGTCTATTCCATTCTCCATATC
CTGGGTAAGAATGTAAATAAGAGGAGAAGGAAGAGTCTAATAGTAATTATGGATATAAAAAATAAGAAATT
TTGTATAGAAATGAAGGTTTCATAATGATCATTTTGTTAAAGGTCTACTTTAATCAGAAATAGCAACGAGA
TGAATGTATCCAACATTTCAATTTGCATTCGGAAATCCATGTTGTTTCTAATATTGTCCAGTTGAAAACTG

Table 6
1592/3331

TATGCCAAAATTAGTTGTTTAAGTGAAGTTTTGTGACAGAAAAAAGGTTGTTTTAATATCTACTTGGTTTT
TCTCAAAATGGAAATAATTTTAAAATCAGGAAAGAATAAATCAGCCAGGTGTGATGACTTGTAACTGTAAT
CCCAGTTATAGGGGAGGCTGAAGCAGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACAT
AGTGAGATCCCATCTCAAAAAACATTATTTTTAAAATTAGCCTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGCCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAAACC
CCATCTCTACAGTTTTGTAAAAATACAAAAATTACCTGGGCCTGGTGCACAGGCCTGTAGTCCCAGCTACT
TGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAGCCCAAGAGGTGGAGGTTACAGTGAGCAGAGATCACACCACT
GCACTCCAGCCTGGGTGGCAGAGCAACACTTCGTCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAACCAAAAAGCC
AAGTGTGGTGGTGTGCACCTATAGTCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGACAAGAGGATCAATTGAGCCCAGG
AGTTCAAAGCTGTAGTGAGCTGTCATTGTGCCACTATCCTCCAGTATGGGTGACAGAGTGAGACCTGGTCT
CNNNNNNN
Table2 2035
NNNGAGATGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGGGCTCAAGAAATCCTTC
CACCTCGGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGGTGTGAGCTACCGCACCCAGCCATGAAAACTTCTGTAA
ATCTTAACTATCGTGTTCTGCTTAAAGTGAGGTACACATAAAGTTTCCTGTGCTTTGTTTTTGTAGGAAAA
AGTACATAGTTTGTATCTTTACCTTACGGAGTCTATGAGATTTGAGAATTTGATTTCACTTTTTGTAACTT
AACCCACAGAAAAGGACATTAACTTAGCAGATAGGACCAAGGACTGAATGACTTCTGACAAAAAGCGTTTG
GTCTATCCTTCACTTGTTGAGCTACAACCATGCATTACACTTCTCAGCTGAGCTCTCAAAGAGCTCTATGC
CCTGTGAAAAGCAGTGGCTGAGTTGGATGAACACATAGCATTATTAATTTTGCACTGGGAAAACAGATTAT
GACAGGACCACAGACCACAATATAAAAACTTGGCAGTTCTTTGGTGTGATATATTTTAATTAGTATTTGCA
AATAATCAGAGTTACTTGTGTACATAAACGTGTGTTTCACAACTATGGCCAGATGCAACCTTTTGGTCTGT
TTCAGGAAAAGACCTATTATTCCACTAACAATTATGCTGCCTTAGAAACATAATGGGAGTGTAATTGAAGA
AAGCATGTCTCAGAAGGTTTTGATATGCAGAACTGGAAGCTATTGTAATTCCTACATACATTTCCATTAGC
TATGCCTTATGTAATGTGAGTGCAGATTTTTACAACTTAGAGTTCCCATCAGTGTTTTTTTGCCACATCAC
CGGGTTTCTTATTTTACTGTTTTCTTTTCAACTTTGGGTGCTTTATTTCCATTCTCTAAAACTAAGTTTCT
TGCTCTTACGAGACTTAGTGTTCCTTTTGAACCCAGGTGTTCCACCTGACAGTGTTTGTCTTTCATAGACT
TTCCAGAATAGACATAGTCAAGATCAGACACGTGAGCTTCTCTCTCATTTTAATGTGAGGAAAATCATCTT
TCAGAGACAAGGCACCGCTTAGAAATGTATGTCCAGGTATGAAAGAACCTTTTTAAAATGGCTGGTTGTTC
CAGATCCAGATTTCTCTGCACACTGGACTTCGTAGAGTAAGTGTGGTAGACAAAGAGACTACACTGCACAA
CCACCAGTGAATATCATTGCTAAGAAGACTTTGGGTCGTGTTTCTCAGCCACTCTCACAGCTTTTGTAGAC
TTATTTGATTTTGAAACAAGCAGTTAGCTAAATCTATTTTCCTTTTATGCATATATGTTAATTGGCTCAAC
TTAATATGGTGTTCTTACAGAATATGAGCCCATTTGAAATAAGGTTTTAGGCAATTTTGCTGTTGGCTCTG
ATTTGTATATAGCAAATTTAAAGTTACAGAGTGTTTCCTAGATAGAAGATTAGTTCATTTGGTTCATTTTG
TCTTTGAAGCAAGCCAAGCTCATGAGCCAGTTGGTTATTTGTCATAAATGAACACCCATCACTATATGCTA
TGTTGAGGGGAGCACGTCTGATCTCGAATAGTTGATAACGTTTATATCTTGTAGGCAAATAAATTGGAAAC
CTAATCAGATGTTGCGGATGATTGGGACCAGGCTGGATTGGGTCTGTTGGCACCAGGTTTTTTCGGAGGCG
GGGGGCGCACTTAGAAGGGGGGGGCCCGCTGATATGTGGGCGCGCGCCAATTATGAAGGTCCCGCCAATGG
AACCGTTAAAGGAGATTGTCCTTTAGCAGGGATTACCAAGGGTGGAGCTATTTACAATCCTGNNN
Table2 2037
NATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTG
CATTGAAGTTAATGTCGGTCTTTTGTTCTAATTAAAGTACAAACGTGGCATCTGAATAGAAGCTTAGCTAG
AGAAGTGGAGTTAGAGTCCCTATTTTAATGAACTACATATATTTTTCAATCAAAATGTGTAATTATTTAAT
TATCTAGCCTGCTCAGTAATCATAACTCTCCAACTTCTTCAAAGGGCCTTTATTCAATATGTTACCACTCA
TATGGTCATTACTTGGTAAGTGTTTTATATTTTGAATTTCTTAGATGCTTTCAGTGTATGTGCTAGTGTTT
TATTAATATTAAAAATTTTTGTTTACTTATATATCAAGCTGCTGCAAATGGACTACCTTATTTTAAAAGTT
AGAATAAAATGCTATTACTCTCTAAACAGAACTTTAGCATATCTGTTTGATAAGAAATACACAAACAAAAT
ATTTTTCTATGCTATTGCAAATTGTCCGCAGGAAGCAAAATGCCAGATGGTTAAGTGTAGCTCACATAATT
ATATTCCAAAGGTGTTATAAACAATTCTATTTAGCATCTGAGATAGGTCTATATTAGGCAATTTCATGTTT
ACATTTCTAACAGAAAGGTTTAATGGCAAATATTCCTTATATTCTAACTTGCTACTTGGAGAATATGGATA
TTCTGAAAAGAAAAACCCTTTCTAGAACACTGTGCAGGACTAATTTTTTTTTAATAGACATCCAGAAAATA
GCCTGGGCAACAAAGTGAGACCCTGTCTCTCNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2038
NNNNNNNNNNNATTAGCTTAGTACGAGCTGGTTTTGAACAGGAGGCGGCGGCGGCGCAGCGAGTGG
CGAGTAGTGGAAACGTGCTTCTGAGGGGAGCCCAAGATGACCGGTTCTAACGAGTTCAAGCTGAACCAGCC
ACCCGAGGATGGCATCTCCTCCGTGAAGTTCAGCCCCAACACCTCCCAGTTCCTGCTTGTCTCCTCCTGGG
ACACGTCCGTGCGTCTCTACGATGTGCCGGCCAACTCCATGCGGCTCAAGTACCAGCACACCGGCGCCGTC
CTGGACTGCGCCTTCTACGATCCAACGCATGCCTGGAGTGGAGGACTAGATCATCAATTGAAAATGCATGA
TTTGAACACTGATCAAGAAAATCTTGTTGGGACCCATGATGCCCCTATCAGATGTGTTGAATACTGTCCAG
AAGTGAATGTGATGGTCACTGGAAGTTGGGATCAGACAGTTAAACTGTGGGATCCCAGAACTCCTTGTAAT
GCTGGGACCTTCTCTCAGCCTGAAAAGGTATATACCCTCTCAGTGTCTGGAGACCGGCTGATTGTGGGAAC
AGCAGGCCGCAGAGTGTTGGTGTGGGACTTACGGAACATGGGTTACGTGCAGCAGCGCAGGGAGTCCAGCC
TGAAATACCAGACTCGCTGCATACGAGCGTTTCCAAACAAGCAGGGTTATGTATTAAGCTCTATTGAAGGC
CGAGTGGCAGTTGAGTATTTGGACCCAAGCCCTGAGGTACAGAAGAAGAGTTGCGTTCAATGTCCAGACTA
AAAGAAAATTATATTGAGCAGATTTACCCATCAATGCCATTTCTTTTCACGATATCCACAATACTTTGCCC

Table 6
1593/3331

AGGCACTGGGCTCTGATCGCTCTGTCCATATGTGAATTCGATACAAAAACAATTCTCCCTTACCGTGGTCC
CGGCCGGGTACCCCACGAGCATCGCATCACTTGCCTTCAGTAATGATGGGACTACGCTTGCAATAGCGTCA
TCATATATGTATGAAATGGATGACACAGAACATCCTGAAGATGGTATCTTCATTCGCCAAGTGACAGATGC
AGAAACAAAACCCAAGTGAGTATGCTTCACCTGTATTTGAGCCTTTTCTTGCATTCAACCCAGGATTTATT
AATTTTTCTAAATTCATGAATAGCATTGTTGATGCCTGCTCGATATTACAGCTGACTGTAGGGTTGGAGTT
GATGTTATCATGTTCTCCCAAGCTTTCAATATCCGTAGGTTGATAGACGTCTGATGGATAAAATTGTGCCT
AGTTGTTTTGTAGAGAAGAATGTCAAACTCTCATTCTTCTTGAATAGGCTCTATTATTTGAATCTCTGGAG
TTATTACCAGCTCATTGCTTCAAAATTAAGTTGAGGAATTCAAGAATAATTTATTTTAGTAAATTCTATTT
AAGATGTTTAAGAATTTGAACTGCCAAAAATCTTTCCTCTCCACAGAGGTTGTTTCTTTAATATTAACACA
AAGTAAGTGACCTTCAGGTCTTATTGGAAACTCAGAGTAATATGGCCTTGCCTGGAATTGCAAATTTCCTT
AGTTTTGAAATTTTCATAGATGTCTTTGGTTCTTGGTTGTAACTGTTGACTGAGAAGAGCCATTTACATTT
TTTGATACCAACAGGGCAAAGCTTTTTACTTAATTACCTCTACCAGGCTTTAAGGGAAATCTGATACTTCA
GCATGTGTTAAACTATAAAATACCTACTCCAAGTATCTGCCCAGTTCCTTGTCCCCTCTCCCCAGGCCCTT
AAAGGAAGTTCTCGATACATATTTGTAGAATAACTGAATGTTTTCAGGATTCCTGTACTTTGCTGAGTTAA
AATGGATATGGTACCCTTGCTGATTGGTTGAGCCCCTAAGAGGGGGCAGAATATTAAATATTCCATATCAG
ATATGCTTTTACAGGTTTGACTTTAGAAAAGTCTTAGCATGTGAAGCCTGTTGGATAAAGGGCTGTGTTTG
CATTTAATCTGTCACTTTTGTATCTCCTGTCCTGGCTGGCCATTTTGATCTCATGCTGTTCTTTTTTTCTT
TTGAACTTGTAGGTCACCATGTACTTGACAAGATTTCATTTACTTAAGTGCCATGTTGATGATAATAAAAC
AATTCGTACTCCCCAATGGTGGATTTATTACTATTAAAGAAACCAGGGAAAATATTAATTTTAATATTATA
ACAACCTGAAAATAATGGAAAAGAGGTTTTTGAATTTTTTTTTTTTAAATAAACACCTTCTTAAGTGCATGA
GATGGTTTGATGGTTTGCTGCATTAAAGGTATTTGGGCAAACAAAATTGGAGGGCAAGTGACTGCAGTTTT
GAGAATCAGTTTTGACCTTGATGATTTTTTGTTTCCACTGTGGAAATAAATGTTTGTAAATAAGTGTAATA
AAAATCCCTTTGCATTCTTTCTGGACCTTAAATGGTAGAGGAAAAGGCTCGTGAGCCATTTGTTTCTTTTG
CTGGTTATAGTTGCTAATTCTAAAGCTGCTTCAGACTGCTTCATGAGGAGGTTAATCTACAATTAAACAAT
ATTTCCTCTTGGCCGTCCATTATTTTCTGAAGCAGATGGTTCATCATTTCCTGGGCTGTTAAACAAAGCGA
GGTTAAAGGTTAGACTCTTGGGAATCAGCTAGTTTTCAATCTTATTAGGGTGCAGAAGGAAAACTAATAAG
AAAACCTCCTAATATCATTTCTGTGACTGTAAACAATTATTTATTAGCAAACAATTGATCCCAGAAGGGCA
AATTGTTTGAGTCAGTAATGAGCTGAGAAACAGACAGAGCATATCTGTGTATTTGGCACCCATACTTGTAA
CGTACTTGCAGTGCCTTTAGACAGGCATCTATTCGGACCTGTTTCTATCTCTAAATGAATTTCTGGGAAAC
ATTCAATGAGGTTTACATATTCTCTCTGACATTTATATAGTTCTTATGTCCATTTCAGTTGACCAGCCGCT
GGTGATTACACGTTACAAAGACAAAAATTATCGTGAGAATGAGATTCATTTCACTGGTCATGCACTAAAAG
CAGAACAGGAAACTTAGGCTTGGCCTTATTCTAGGTAGTTCCCAATAGTATCTAGGTGTCAAACTTTCACA
CTTTCTCTTACTTGGCCACTGTTGTCTCTGAATTAGACTTGCACTTTCCTGAAAATTATTTATCCGGAGAA
TTTGCCAACTCTTGGATTCCCAGACAGGGGCCTCTCCACTAGCAGTTTCCGCGGCAACCCTTCTGTGCGAT
TTGTAACCCACTCCTTGCAAGCGTTTCCCTCAATGGGGCGCCCAAAATACCTGTGGAAAAAGGAGTCCCAT
GAGAAACGAGTGGGGTACCAACAACAGTGTATCCCTAGGGAAGAGGATAAAAACAGGGTACGTAAGTCTGG
ATACTAAGCAGAAGTTGCTTCTACTATGCTGAGGAGACGACGCTCACGACAGACACACTCCCAAAGCAGCG
AAACAGCAGTACGTCTTTCTGTCGCTGACTCCATTCTCTGCTCGTACTCTTTGTGCTGTCGTTAGCTCGCA
CCAGCTACAGCAGCAGGACTCACACAGACGTACTACAACATCTAGGAGAGAACTATCGCNNNNNN
Table2 2039
NCACCCTTTGTCCTTCTCTTTGCGTCCCTTTCTCTTCCGGGTTTTCTTATTTTTGATTCTTCTGT
GTGTTGCGGGAACTCCCCCATCTGATCCTGAGATTTCCTTAGTTCTACGGTTTTCTCGGGACGCCCTTTCT
CTTATGGTGGGCCGGGATTTTAAGGTTCCCTAAGACTGAATCTGCCTCTATGCAATCTGGCCAGCTGCGTG
TTCCTGGAGTGAAATTTCTGCCAGTGTACGACAGTGCAGCTCACACAGTCACCCATTGAAAAAGTATCTCG
AGTACTCTGTCTGCTTGTTTTCCGAGAAGATAATATTGATTGTGATTCTCAAATGCATTCTGTTATTGTTG
ACTGATATAAAACAACATCACACTGGTTATCATAATCATTTATCCTCAGCCCCTGATGCCCTTTTACTTTT
CCGAGCTGTCTTGATGGAGGTTGATATCATCTTGGTTCTTGAGTGTCCATTTCCGCTTTGTGTACAGCTGG
CATAGGGCCGGGGCCTAACCAACCATCTTTGGAATGATCAAACTGGCCCTTATCACTGGGATGTAAATGGT
AACCCACCTTATTTCTTCCCAGAGAGTGAAGATGGTTCTCTTGCTTTGGCCTTGCATCTTGTTCATTTGCC
TCTAAATCCTGGCGCAAAGGTGTTTTTGGACACTGTAAAGTATTCTCTTTGTCAGCAGTTCTAGATGAGTT
CCCCATAAACCCTGAGTTCCAAGCCTCTTCTGATAAAGCTTTGAACAATTTCTTTGAGGAATAATACAGGT
ATTGCCTTCCTCACTATTCTCAGCTGCCATTTTTACTGTAATTAGACTTTCTACTAAAGCTGAACTCTGCA
TATGGTCTTTACCATCCTCACATATGTTCACATTTGTGTCTTGCTCTTGTCCAGTGGTCTGCCCCTCCAAG
ATTTTAGGGATGTGGTGGAAGTTCACTGAGGAACAATTAGATGCAGTGAGGTATCCCGGAGTGAAACTATC
CACTGAACTGCTATTAATAGAATTCGATTTAGTGGTTGGAAGTTCAGAGGAATCTTTCTGGACAACAGTCA
AGGCATTCTCTCTTCCATCTACAGGGTTTATCTCAGGAGGAGGCTTCTTCGGGGTCTGTTCCGTCAAGTGT
AGAGGGCTGTGAGAGTCTGACGAGTCTACGAACAAATCTACAGAAGCAGAAGACTTCATATCGAGACACAG
AGCATCTTTTTCCTTATGTTTGGTGCTGAGCTGGGCACAGCCAGCATTGCAAGTGGATACATCCATTGCTC
CCGAATCAGAAGGCTGCAGGTCCTCAGTGCCTGGTTGAGATTCAGTGTACAGGTCGTTCAGAACACGAATG
AATTGCTTTTGATGATGAGTACACAGTTTGACCATAAATTCCTCCAGTGGGGACTTCGACTGGTTGTTAGA
ATCTACTGCTTTTGCCTCTGTTGAGTTCTCACCCTGCCCTTGAGTACTGGAGCAGCCTGGAGAGTGGCTCA
GGGAAGTGCTGCCAGCACATGGACTTTTCTTAGTGGACAGATCAAGTACACCGTCTTGTTCGCTAGGTTCT
GACTGAGACTTTCTGACAGTAAGGTCCAGAGGTGAGTCTTGGTCAGCCATGAGAAGTTTGCTGAGCACAGG
GTTCTGAGTAGTTGCAGCCGTGGGAGAGGTGGTGACTGGAGATGCTTTCGGCAGGCTTTGGTTCTTTGTGC

Table 6
1594/3331

TATTGGGCTGGCTGGGGTCCTGAGTAGAGCTATTTTTTGAGGTCTATTCAACAGCACATTGTTGGATCATT
CGCTGCATGATCTCACGGGCCACTAGGGGAATATTGATGTCGGAGACCCAGGGACTGTCNNNNNNNN
Table2 2040
CCGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCACTGTGCTTGGGGACAGTGAAAGGATTCTCTCCTCCCCGCCC
CACCCCTTTGAGGAGGGTTTCCTCTTTACTGGCCCTGGGTGCTGAGCCATGATTAGCACTCAGCTTGGACA
AAAGAATGAGGCCCACTCTCGAAAAACAAGAATGGGGAAAAAGCTAATTGGTTACAATGAAGGTTGCTAGA
GGTGGAATACATTATATTAAAACTGATAAGAGCAAGAATATTTATCCCGCCTTTTCTATATAAATGCAGCA
CTAGGTAACCAAATAGTAGAAGGGGAAATTTTTCTTTATAGAAGCAGTACAGCTGAAAAATAAGTGAGGGA
GAAAAAACCAGAGTATCAACAATTTGCAACCACTGATGAAATAATGCATCCAGGCATGAAACATTAATGTC
AGCCAAGCCTACAAAATTAAAGACAACCAGACATTATGTGCTTCTTGATAAAAGAAGTGAACATCACCTTA
TAATGTAGTCTTACCCTTACTCACCTAAAAAAGAACCTGAAGCTGAAACTCTAGAGCCAACTTGCAATTTA
TAGGGGACAGATGAACATGTTAAATTATACCATGGGATACAAAAGCAAAATTCAAACTATGGGAAAACGTG
AAAGACAAATAACCTTGTTTCTTAAACAATAAATTATGAAGAATAAAATAACAGATAGAGTGGGAACTTAT
AGGACCAAAAGAAACATAAAAGATATATCAATCAACCACAATGTGCAGTACCTTATTTGGATCCCGAGTTT
TAAAAAAAATTGTAACATTTGCAATTAGTAGAAATTTGAACACATATTTAATAATTTGTGATAATGGTTTT
GTGGCTAAGTTTAAAAAATGAAAGGCCCCAATCTTCAGAAATCTACTCTGAAATATTTACAATTACATATT
TAACAAGTATATAAAAGTATAACCATATCTGGGATTTGCTTTCACTTAGTAAGAGATGGTAGCTGGAGAGA
TGTATGGATGAGATAAGATTGGCCACAAGCTGATGGTTACTAGAACTAGGTGTCTGAAGTTTAAAATTCTA
CACGATAAAATATCTAAAAAATTTGTGTCACAGAATTTCAATAGCAATTAAATTCAGGAAAAGATATTCAA
ATGTCTTAATAGCAATTACCAGATAATAAAAAGTTATTGTAAAAGAAAACCTTTGTGTTACAGATTTTCAC
TGAATTCAGACTTATAAAGAATTATGCAAATGTATGTAAGAGTAATTATTGATTAATAGATTAACAGTATT
TAGGAAAACCCTATGATGTCATAAAAGTTAATGGAAACTGTATACGATTACAGTAAGTAATAAAATTATGT
CATAAATCTTTCCATACTAAAATTGTTGTTTTCAAAGAAGTGAACTTCATTGTTAACATTGCGGGCACAAA
GAGTTTCATCTTCTGACCAGGATGGACACCTATGTCAANNN
Table2 2041
NNCACCCGTCCGCGGCGGAGCGCTCGGGACTTGCCGATAGTGGTGACGGCGGCAACATGTCTGTG
GCTTTCGCGGCCCCGAGGCAGCGAGGCAAGGGGGAGATCACTCCCGCTGCGATTCAGAAGATGTTGGATGA
CAATAACCATCTTATTCAGTGTATAATGGACTCTCAGAATAAAGGAAAGACCTCAGAGTGTTCTCAGTATC
AGCAGATGTTGCACACAAACTTGGTATACCTTGCTACAATAGCAGATTCTAATCAAAATATGCAGTCTCTT
TTACCAGCACCACCCACACAGAATATGCCTATGGGTCCTGGAGGGATGAATCAGAGCGGCCCTCCCCCACC
TCCACGCTCTCACAACATGCCTTCAGATGGAATGGTAGGTGGGGGTCCTCCTGCACCGCACATGCAGAACC
AGATGAACGGCCAGATGCCTGGGCCTAACCATATGCCTATGCAGGGACCTGGACCCAATCAACTCAATATG
ACAAACAGTTCCATGAATATGCCTTCAAGTAGCCATGGATCCATGGGAGGTTACAACCATTCTGTGCCATC
ATCACAGAGCATGCCAGTACAGAATCAGATGACAATGAGTCAGGGACAACCAATGGGAAACTATGGTCCCA
GACCAAATATGAGTATGCAGCCAAACCAAGGTCCAATGATGCATCAGCAGCCTCCTTCTCAGCAATACAAT
ATGCCACAGGGAGGCGGACAGCATTACCAAGGACAGCAGCCACCTATGGGAATGATGGGTCAAGTTAACCA
AGGCAATCATATGATGGGTCAGAGACAGATTCCTCCCTATAGACCTCCTCAACAGGGCCCACCACAGCAGT
ACTCAGGCCAGGAAGACTATTACGGGGACCAATACAGTCATGGTGGACAAGGTCCTCCAGAAGGCATGAAC
CAGCAATATTACCCTGATGGAAATTCACAGTATGGCCAACAGCAAGATGCATACCAGGGACCACCTCCACA
ACAGGGATATCCACCCCAGCAGCAGCAGTACCCAGGGCAGCAAGGTTACCCAGGACAGCAGCAGGGCTACG
GTCCTTCACAGGGTGGTCCAGGTCCTCAGTATCCTAACTACCCACAGGGACAAGGTCAGCAGTATGGAGGA
TATAGACCAACACAGCCTGGACCACCACAGCCACCCCAGCAGAGGCCTTATGGATATGACCAGGGACAGTA
TGGAAATTACCAGCAGTGAAAAAGTACTTACATTCCAGTAGCCAGTATCTATTAGCAGCCATATTGTCACC
TCAGCACTGTGGACACCTCCCTGTGAAGAGATCCTTCCATTCCATCTAGTTTTTGGAAAAACCTTGTGGAT
AAGTGGCTGTTTCATCAGTAAGCAGCCTTTGTGGTTTAGTTATAAAAGGCTTTAGTAGCTCAAAAATACTC
TTGATTTCACATTTCTACTCTAGATGGCAACATTGGACAGAAAATGCAATGACATAACCAATTTGTAATGA
TTTTGGAACTGTGTTTCAAATGGACTGTTACAGACTGAAAGGTGTGAACAGCTTTGTATGTTTATGAAGGG
TAAGGGAATTTAATACTTTTCCACAGATTTTTTTGTAAGGGGAAGAGGGAAATGTACACTTTTTACAGCAG
CAATATTTTGTATATTATGTTTATTTCATGTGGTGAATATGCAAGGCGGTACACTACGCACTGGACAGCAT
CAGAAATCCTCTGTTAATGTGGACTGGAGCATGGTAGATGCTTGATTGTTTTGGTCTCAAAATGGTGTGCT
ATAAAGATAAAGGTGAGGGGAAGACAAAGCACACCATATGTCCACTGTTCTGTTCTCATAGAGGAAATTCA
AATCCCTTTTATCTATTAGATAATCAAGGGCACTGTGATACAGTTTTGAGTAAAAAGACATTTTTTAAAAG
CCTTCCAGTTTTGTGGATTAAACCTTTTTATAAAGATCATTTATAATACTGTTTTAAAATGTGAGGCAATA
AGAATTACTTTGTGTTGGATCTGAGGAGGCTTTGGTAAAACAGTTTCATCTAAATGAAAGTGGTAATCCTC
TTCTAAAATAGCAATAACTGAAAATGAAAGTGTTAATTTTACCTTGTTTGAGTTATCAGGGAACTTAGTAA
GTAATATCAAAGCATTTTATAAATGATATCAAAGAAGAGTCAACATTGATCCAGTCATTTTATTTTGTAAT
ATTGAGGGATAATTGGTTATTAAACTGAATAGTTCAGGAGACTTTACAAACCTTTGTTTCAACTTTCTTAT
CTGGAAATAATATCATTTATAAAGGGACACTTTTATGTTTTTCCCTTTTTTATGTTGGTTGATATAACACA
AAGAGATATTTAGGAAAATGCTTATTGATGAGGTTTATTCTATCTGTTTTTAAAGCACCGAGGTTGCATTC
TAGATAACCTTGTTTATTAGCATGGCATATTTTAATCATTATTTGAGACTGTCCTGTGCCTGATTATTTTA
GCTAAATTCAGGGAGATTGCGTGGGGCAGGAAAGCATGCATTGAAAAATTTCTAACCACGGTTATTTAAGC
ATAATCTGAAAACATCTAGCCCAAAGGTAAGTTGCTATTTTCATCACAGTTGCCTATGCCCAGGGAATAAG
ATGTATTCTTTATAATTGAATTGGTTTTTCCCACGTCTAACTGGAAACAAAACAGAAGGGGCGTCATAAAT
TTGAATAAGCAGAACATACTGTTCTCAACATACTGTAATCAAAAGGAGGAATTTCAGTGGGTCTCTGTGTG

Table 6
1595/3331

TGTATGAGAGAGAGTGTGTGTTTGTGTGTTTCAAGGTCAGAACAGGTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTGTT
CTTTGTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCAGC
TCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATGACAG
GCACCCGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTACTTTTAGTAGAGACGAGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCT
GGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAG
CCACCGTGCCTGGCCAGAATAGGTTTTTTCTTTCAACTTGATCAGTAGAAAATGGACATCAAGTTTGAACA
GATAAATCATGGACAGCCTTATTGTGATTGAAATGCTTGTAGGTTCTGTGCCAATTTTCCACCACTGTGTA
CTTTGTTGCTATTTAAAACTGTATCAACTCTAACGGAAGAATAAATTATTTGTGATTTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNCCCCGGGGGGGCGCGCGCCATATTATATAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2042
NNNCCGAATAACTTTGGCTGCATGTGGTGGGCATGTGGAACTTGCGGCTTTACTTATTCGAGGAG
GCGCCAGCCGGGAAGAGGTCAATGATGAAGGTTATACACCATTGATGGAAGCAGCTCGAGAAGGACATGAA
GAAATGGTGGCATTACTTCTTGGTCAAGGAGCAAATATCAATGCACAGACAGAAGAAACTCAAGAAACTGC
CTTGACTCTGGCTTGCTGTGGAGGCTTTCTGGAAGTGGCAGACTATTCTAATTAAGGCAGCGATGCCGATA
TATGAACTAGGGTGTTCTACCCCTATTAATGGAAGCTGCTCAAGAGGGTCATTTGGAGTTAGTTAAATACT
TATTAGCTGCAGGAGCTAACGTTCATGCAACAACAGCAACAGGGGATACAGCGACTAACATATGCCTGTGA
AAATGGTCATACTAGTATGTAGCAGATGTCTTACTTCAGGCAGTGCGCAGATCTGGAACATGAACTCTGAG
AGGTGGAAGCAACTCCTTTATATGAAAGCTGCAAGGAGCTGGTCATGTTGGTACTGTTCAGGTTCTTAATT
AGTAAAGGAGCGAACTGTGAATAGAACCAAGGTAATAATGACGCATACTGTACTGTACCCTGGCTTGTGCA
GGGGGTCATCTGGCAGTGGTGGAACTACTTTTGGCTCATGGGGCAGATCCTACTCAGCCGTTTGAAAGATG
GCTCAGCTATAGTTGGATAGAAGCAGCAAAAGGTGGCCATACAAGTGTGATAGCTATCTCTTGGATTATCC
TAATAACTTGCTTTCAGGCCCCTCCGACCAGATGTCGACTCCAGGTTTAAGTTCCCCCCATCCCCAGGCAG
TTTACAATAGGGGCTCCGCGATGGTTAGCCAGCTTTCAAAGCGATTGGCCCAATTGGGTATGTATCCAACC
TTCCCAGGGAGCCCTTGAAGAAAAGCATCCTTGGCCCAAATTGTTAGGCGACCCACTTCTTTCCCCATGCA
GGAGATTAAAGGACGCCAGCTGGAATGAAGCCATCTCTGGCAAGTGCCAAAGCTCCTAACCCAACAGGACN
NN
Table2 2043
NNNNNNNNNNNNNGAGGCAGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCTCAATCTT
GGCTCACTACAACCTCTATCACCCAGGTTCAAGTGATTATTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTA
CAGGCATGTACCACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTGAAGGCAGGGATTCTCCATGTTGATCAGG
CTGGTCTCGAACTCCTGACCTCCAGTGATCTGCCTGGTTTGACCTCCCAAGGTGCTGAGATTACAGGCGTG
AGCCATCACGCCCAGCCAGTTCTTCAATTCTTACAGTCCCTTTCCATGTCATTAAAGAACTCACACTGGAG
AGAAATCTTATCAATGTTAGAATTGTGGTAAAGCTCTCTGTTGTTCCCATTTACATGAAAGATGTGAACAG
TCACATTGTAGAAAAATGCTGTGAGAGTTGGGAATCTGGAACCACTTCTTTATTATCTCAGGTCATAATGA
ACTTGTAAGAATTCACAGTGGCAGGAAACCCTATGTAAATGGAAAATATGGGAAAGGCTTCATTTAATCCA
TAGGACTGATACCACAAAACTCCCACTAGGAGAAAACCTATGTTTATACGGAATGTGGGAAAATCTTCACT
TATTTCTCAAGCCTTAAAGTGTATGTCAGGATTCCCAGTGGAGAGAAGCCATATTGATGTAAGGAATGTGG
GAAAGCCCTTGCCTGCCACTTAGTCCTTGATAAACATTTTAGAACACAAACTGGAGAGAAACTATGAATTC
AAGGATTGTGGGAAAACCCTTTTATGTTCCACAAGCTTTAATATTCATATGCAATGTATGCTGGAGAATAA
CTTGATGACTATAATAAGTGGAATGGCCTAGGTCAGGGATCCCCAAACCCCTGGGCCATGGACTGGTACTG
GTCTGTGGCCTGCTAGGATCCAGGGTGCACAGCAGGAGGTGAATGTAGGATGAGCAAACATTACTGCCTGA
GCTCAACTTTCTGTCAGATCAGCAGTGGCATTAGATTCTCATAGGAGCATGAACTTTATTGTGAACTGCAC
ATGCAAGGGATCTAGGTTGCACACTCCTTATGAGAATCTAATGCCTGATGATCTGAACTGGAACAGTTTAA
TCCCCAACTCCAGTCCGTGGGAAAAATGTCTTCCACGAAACTGGTCCCTGGTGCCAAAAAGTTAGGGGACC
ACTGATTTAGATTATGTCACATGTCCCATCCACTCATTAACATTAAGGCTTTCATCCCTGGGACCTCAAGA
TAATGGTGGTATTTAGAGATGTGGTTTTTTAAAGAGGTGATTTTAAAATGAGGCAGTTAGAATGGGGCCCT
CATTCAATATGACTGGTTTCCTTATAAGAAGTGAAAGAGATACCAGGGTAGCAGGCACAGAATTTTATGTG
AAGTGACCGGAAATGGTTACCTTCAAGGCAAAGAGAGATTCCTGGAGGAGATCCTTCTTTTAAGGCTCATT
ATAGAGGAAATCATCCTTATCTACACTTTGATCCTGGACTTCCAGCCTCAAAAATTATGAGCAAATAAATT
TCTGTTGTTTAAGCCATTAAAAAAAAATTAATATACCCGCTCCCTTTTTGGGCGCGCCGGCCCTGAAAAAA
TTTTTAAACACCCCTTCTTGGGGCCGGGGCCCTGGTTAGTGAAACCGTGGCCAACGGGGTCCAAAGAAACC
GGGCCAGGACTGGGGTGGTTTTCCCCAAAAAAAACGCCGGGGGCCCCGCGGTTGACCAACCGAGGGCTCGG
GGCTTCCGGCTTCACAGGCCCGGGCGNN
Table2 2044
NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC

Table 6
1596/3331

TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN
Table2 2045
NNNCTCCTGTAAAGTAAAATATGCATAGGAAGTAACTCAAGGGATTAAAACAAAAATGCTAGACA
GAAAAGCAACATCGGTTAGTACATCCACGTCTAAAAGCATTCTATAAATAGGCCTTGTTTAGCTACACGAG
TCTGCTTAGCAGCCCATGGGGAGTGAGGTTTCTTTTAAAGAAAATACAGTATCGCTCAAGGTCATAAACTT
CCTGAGTCCTCCTATTAGTGTTCTCATCCCCGTAGTATAACAAATGTTTTATTACAACTAAACAGTGTAAG
GCCTAATAATTAATGGGTAATCAAAAACCTTTCACAATATCACCTTTTATCTCCAACTATCGGTCTGTGCC
ACAATGGTGAGTGCGTGCTCTAAAAACATTCATATTGTTTAGATGTACCNN
Table2 2047
CCATTCAAAGCCAATGCTCTTGATGCCAAGGAGTTGATACTGGCCATAGATGCCCACCAGCACCT
GCCCCTCTTGGCTGGGGTAGGCAGAGGAGATCTGGCCATCAAGCTTCCCAAAATAGAAATAGCGGTCCTTG
CTGGTGTACACACAGAGGCACATGTGCACGCACACACAACTTGTGAACACACATTTCTGTTAAAGAAGTTA
GAAAATGAGAGATGGGTTGGGGCTTGAAGTGCATCAGAGGTATGAATGTTGTAAAACTGTCAGGAGATGTA
AAATTCCTTTCTGAAGTGTCTCTTCTGTGAAAGGGTTCAGAGCAGATTTTGCTTACTATGTAGTGTTGCCC
TTAAGT
Table2 2048
ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG

Table 6
1597/3331

GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 2050

NNGTAGGCACCCCGATAACTGCTTCGTAGTATAACAGGCGGCTCAGATTAATTCCCTCCCTTCCC
CATCCCCAGGTGTGCCTAGATTGATCGGTATAAGGCTCACTCTCCCGCCCCCCAAAGTGGTTGATCGTTGG
AACGAGAAAAGGGCCATGTTCGGAGTGTATGACAACATCGGGATCCTGGGAAACTTTGAAAAGCACCCCAA
AGAACTGATCAGGGGGCCCATATGGCTTCGAGGTTGGAAAGGGAATGAATTGCAACGTTGTATCCGAAAGA
GGAAAATGGTTGGAAGTAGAATGTTCGCTGATGACCTGCACAACCTTAATAAACGCATCCGCTATCTCTAC
AAACACTTTAACCGACATGGGAAGTTTCGATAGAAGAGAAAGCTGAGAACTTCGGAAAAGGCTCATCTGTC
ACCCTGGAGAAGGGAAACTGTACACCGACTACGGCGGACTAATCTTCAACTCCTACATACTTCCCCCATTA
TTCCTAGAACCAGTCGACCTGCGACTCCTTGACGTTGACAATCGAGTAGT

Table2 2051

NNGCAGGACAGACAAACAAGGGGGTAGCTTGCTTGGGTGAATGGTGGCAGGAACTACCGACTAGA
CATGTTTAAGATGAGGGCTCCATCTTCGCTTCTCTGCCAGCCACGTGTACAGTAAGAAGGGGTTACAATAG
GCATATGGGTGATTTTGTGCTTTTCGTTCATCTTTTCTGTGTTTAAAATGTTCAGAATAAGAAATTGGAAC
AAAGGAGACATGAATAGACAATTCCTAATCATCTTTAAGAGTCCGCTTTGTGTTTTCATTACACACCACCA
CTTTGAAGGCTTTCTTGCCTATACCAGGACAAACTCAGCTCTTTATCCCTTTTCCGAATTTTCCTGGTACT
TTCACTTTGAATATAGCGCTTAATTAACATTCTGCCTTGTACCTAGGACTAACACACTATAAATTCCCAGA
AGACAAAGTAGGGGAATACAATAACAGGATATAGAATTTTAACAGCTAAATTAGATGAATTTATGGGTGAC
CTTTATTGGGCAAAAGAAAATGTTAAGTTAGTATAAGATTTAGTATAAGCTACCACTCAAAACTCAGGGTC
TCACTGGAAGAGAAAGTGACTCCAGGTAGAATTCCTCAGGGAGACATTCACTTCCATCATTCGCTGAACCA
GGAGCTTTGGACAGCCTCGGATTGCACCCGCATATCCAAGGACACCACATCAGCGGACAAGTCATAAACAG
CCTTGGGAATACGCGGAAAGGTCAAATTTACCTAAACAATTAAATTCTCTTTTAAATTTTAAGGAAACACA
AGTATGCTTTCGCTTTAGGTAGGGCATTTGAGAGCAAAATGTACTAATACTTTGAATCCGCCAAGCAGACA
CGATCTGGGTTTGACCTTTCTCTCCGGGTAAAGGTGAAGGCTGACCACGGGGCCGCTCTCCCTCCAGCCCC
AGCCACGCCCTCTAACCCAGGTTCCCGTCCTGCACCGCGCCGCAAGTCCCCCCACCGTTCAGCGCAACCGG
CCCTCCCAGCCCCGCCGCCGTCCCCCTCCCCGCCCTGGCTCTCTTTCCGCGCTGCGTCAGCCTCGGCGTCC
CACAGAGAGGGCCAGAGGTGGAAACGCAGAAAACCAAACCAGGACTATCAGAGATTGCCCGGAGAGGGGAT
GCGACCCCTCCCCAGGTCGCAGCGACGGCGCTCCCGGGGGTCGCCGCGCATGCGTTGGCTACCCGGCGCCG
GGGACCGCTGCCACCCCGCCTAGCGCAGCGCCCCGTCCTTCCGCAGCCCAACCGCCTCTTCCCGCCCCGCC
CCATCCCGCCCCACGGGCTCCAGTGGGCGGGACCAGAGGAGTCCCGCGTTCGGGGAGTATGTCAAGGCCGT
GACCCGTGTATTATTGTCCGAGTGGCCGGAACGGGAGCCAACATGGCAGCGGGGTTCGGGCGATGCTGCAG
GGTCCTGAGAAGTATTTCTCGTTTTCATTGGAGATCACAGCATACAAAAGCCAATCGACAACGTGAACCAG
GATTAGGATTTAGTTTTGAGTTCACCGAACAGCAGAAAGAATTTCAAGCTACTGCTCGTAAATTTGCCAGA
GAGGAAATCATCCCAGTGGCTGCAGAATATGATAAAACTGGTGAATATCCAGTCCCCCTAATTAGAAGAGC
CTGGGAACTTGGTTTAATGAACACACACATTCCAGAGAACTGTGGAGGTCTTGGACTTGGAACTTTTGATG
CTTGTTTAATTAGTGAAGAATTGGCTTATGGATGTACAGGGGTTCAGACTGCTATTGAAGGAAATTCTTTG
GGGCAAATGCCTATTATTATTGCTGGAAATGATCAACAAAAGAAGAAGTATTTGGGGAGAATGACTGAGGA
GCCATTGATGTGTGCTTATTGTGTAACAGAACCTGGAGCAGGCTCTGATGTAGCTGGTATAAAGACCAAAG
CAGAAAAGAAAGGAGATGAGTATATTATTAATGGTCAGAAGATGTGGATAACCAACGGAGGAAAAGCTAAT
TGGTATTTTTTATTGGCACGTTCTGATCCAGATCCTAAAGCTCCTGCTAATAAAGCCTTTACTGGATTCAT
TGTGGAAGCAGATACCCCAGGAATTCAGATTGGGAGAAAGGAATTAAACATGGGCCAGCGATGTTCAGATA
CTAGAGGAATTGTCTTCGAAGATGTGAAAGTGCCTAAAGAAAATGTTTTAATTGGTGACGGAGCTGGTTTC
AAAGTTGCAATGGGAGCTTTTGATAAAACCAGACCTGTAGTAGCTGCTGGTGCTGTTGGATTAGCACAAAG
AGCTTTGGATGAAGCTACCAAGTATGCCCTGGAAAGGAAAACTTTCGGAAAGCTACTTGTAGAGCACCAAG
CAATATCATTTATGCTGGCTGAAATGGCAATGAAAGTTGAACTAGCTAGAATGAGTTACCAGAGAGCAGCT
TGGGAGGTTGATTCTGGTCGTCGAAATACCTATTATGCTTCTATTGCAAAGGCATTTGCTGGAGATATTGC
AAATCAGTTAGCTACTGATGCTGTGCAGATACTTGGAGGCAATGGATTTAATACAGAATATCCTGTAGAAA

Table 6
1598/3331

AACTAATGAGGGATGCCAAAATCTATCAGATTTATGAAGGTACTTCACAAATTCAAAGACTTATTGTAGCC
CGTGAACACATTGACAAGTACAAAAATTAAAAAAATTACTGTAGAAATATTGAATAACTAGAACACAAGCC
ACTGTTTCAGCTCCAGAAAAAAGAAAGGGCTTTAACGTTTTTTCCAGTGAAAACAAATCCTCTTATATTAA
ATCTAAGCAACTGCTTATTATAGTAGTTTATACTTTTGCTTAACTCTGTTATGTCTCTTAAGCAGGTTTGG
TTTTTATTAAAATGATGTGTTTTCTTTAGTACCACTTTACTTGAATTACATTAACCTAGAAAACTACATAG
GTTATTTTGATCTCTTAAGATTAATGTAGCAGAAATTTCTTGGAATTTTATTTTTGTAATGACAGAAAAGT
GGGCTTAGAAAGTATTCAAGATGTTACAAAATTTACATTTAGAAAATATTGTAGTATTTGAATACTGTCAA
CTTGACAGTAACTTTGTAGACTTAATGGTATTATTAAAGTTCTTTTTATTGCAGTTTGGAAAGCATTTGTG
AAACTTTCTGTTTGGCACAGAAACAGTCAAAATTTTGACATTCATATTCTCCTATTTTACAGCTACAAGAA
CTTTCTTGAAAATCTTATTTAATTCTGAGCCCATATTTCACTTACCTTATTTAAAATAAATCAATAAAGCT
TGCCTTAAATTATTTTTATATGACTGTTGGTCTCTAGGTAGCCTTTGGTCTATTGTACACAATCTCATTTC
ATATGTTTGCATTTTGGCAAAGAACTTAATAAAATTGTTCAGTGCTTATTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATTTCATTACTTCGTGTAATAGTGTATATTTCTTGTATTTACTATGATGAAAAAAGGTCGTTT
TAATTTTTGAATTGAATAAAGTTACCTGTTCATTTTTTATTAGATATTTTAAAGACCTTCAAAAAATTTTA
AATTGAAATAATTAAGGAAAAAAAAAAAACAATAAAATTGGGGGGGGGGCCCGGTACCCCAATTCGCCCTTA
TAN
Table2 2052
ctcgctgatgtctagagcgcgtcccatgatggtggacggacgtgtgttattctcccagcccagta
agtttctgatctatgtgtgaaccggttttccaatatgtttgcccagcggtcgtttccaagtttcggcgacc
tgggatccactgttcccttcaccttgccccaatgtctggggaattaccaggcggggagcccgctgtgagcc
tggccatggtgaactgttgaaggttccctttgaagcgtcgttttcctagttatgaggatggccagctttct
ggattctctttgtttcatctttacacccaaagcgtttttcacaaaagcctgaaacccacctTTAccaAaaa
ttgaGTTTACCCTgAAGACACAAAAAATGAATTGTATACACAAGGAGTCACAACTGACTTGATATGAATAC
TTATGGCTATTTCGCAGGGGAATTTTTAAAACTAAGGTTTAAAACGTGTAGGACATGGTACCAAGGTAGTT
TTCAGTTGAAGAATTTTTCCAATGTGCCTACTAGAGAGGGACAAAGTTGTGAAATATGTAATGTAGACTTG
CAGGGAAACAAATGGTGTCATCAGGTTTTACTGTCAACTACAAACCTTACCCAGCCAGAAACCTTCGTATT
TTAGATGGTAGGAAAGACATTCCTCATTTAGGCAAGTAGGGTTCTCATTCAACCTGCAAATCAAAAAGATT
ACTCTTACCTTGCTTTACAAAAAATTACTCTTTAATTAGTGAAAAAATTCAAATTCAAGCCTTACCTAATG
CTTATTGCCCTTCCTTGCAGGTCTAAATGCTAGACCTAGTGACTGTGGCAACTATCTCTCATTGATGTTCC
AAAAGGCGAAGAGCTCCTTCCTGCTAGACTTTCTTCGATATTTCAGTTGTAATAAGCAGATTTAACTAGCT
TTTGGAAAGTTGCTCACTATCATCATAGTATCTTATGCCTTCACTTCTCTGTAGTTGAAGCTCTTGCTGCT
GCCTTGTCATTCTTTATTTATGCTGACTTGTCCAAACACAAAAGGCTGCTGAAGTCCTGTCTTAGTGAGTT
TCTGTGATCCACACTGTGCTTAAAAAGCACATCTTAGGTCCTTTAAAGGTGGTTAAATCGCTCTCCTCATG
GCTTACTTTTCCACACTGTTCACAAGAGCTAAGCTAATACAACTTATAAACAGGTCACATACACAGATTTC
ACCTGCTTATAGGTTGTAAACATCAACTTACTGTAAATGTTTTCACTATAATACTAGTTCCAGAACATAGA
AAGTTGGTTAACAGTACAATTAACCTCATGCCATTAAAGGATACTGTCAAGGTTGTGTCAAACAATTTCAC
AAACATAAAACAGGAAATGTTAATCTCCCCCATTCCTTTAAACTTTATTTATATGAATAAAAGAACTTGAG
ACAATTTAGCTCAATTTTAATGTTTCCCAAGCATTATTTTGACCAGGTACCCAGGTTTAAGTTATGAACAT
TGACAGTGTCCATTATATAACCACACTTGAAGTTATTTAGGACTTAACCATTTTCTAATATTAGCCTATTT
TCTACACTGCTTTTCACATATATGCCCATTAACAAATGGAATGTCTGTTACATTTATTGGTTTGTGAATGT
TTCTGGAAAACTGCAGTATATGTGAAGACCAATTTCCATGCTGGCATTGCATGCATCCAAATATTAATGCA
CAGAGGCACAGAATTAGAGCAACAAGAGAGCATATTCAAACACTAGCACACCCCATTCCCCTTTTTATTGC
TTGTTTGCTTAGTACTTCTTAAAACAAAAGACTTGAATTCAACGTTCAACTACCAAAGAGAGTAACAGCAG
GGCACATACTCAGGGCTCGAATGAAACTGTAAGCACTAGCTGGAGCAAAACAGTAGACATTGGTTTATATT
AATATATGTATATATGACCTTATTAACTAAAACTCTTCTCAACCAGGGCCTTCCAAACAAATTGGTAACAA
CATGATTTATGTTGAAATATACACAAGAAATAACAGTGTGTTCTTTGGGAATTTAAGAACTCAGACTATCC
AAATTTGAATTCAGGTCTGTAGGAAGTGAGAAGCCTGTACTAAGCAACTGTGCTACATTTCTGCTGCAGTT
AGGTTATTTTGGACAATTATACCTGAACTATCCTTGGTTTCATCCAGCAAAATGTATAGAATACAAACAGG
AAAGCATGCCAGCCAGTTAGGGGTTTAATAACACATGATTTTTATTCTCTTGCTCTGAAAACTTGTATCAA
AAAAAAAGAATTTAAAGTAACTCAAGATTTATGGGCCTCTTGTGCTTTAAATAAGAAAAAAAAGGTACCCA
TTAATTTGCTCAGATATAGCAGGCTTAATGGTTCTATATTTTCAAAAGTTTTTAAGAATGGTTTCTAACGT
AGGAGAGGGAAAACATCCACCATCCCTTTTCAGAATTTAAATGGAGGGCAGTAAACATTCTTTACACCCAA
AACCTATGGCAGCAGTTCAAATTTGACCAAGGTAAATGTAGAATAGAGATGTTCTGTTCTAAACACAGCTA
GGACTCAGCAAGTCTAACACACTAAAATCATATGATTACATTTTAAAAGAAAATGCACAAAAACCAAATAG
AAATTTTGAGATTTTTTTTCATTTGAAGGTAATCTTAATGCTATTAAATTCACAAATGCTAATTTAAATAC
CCAATCCTATTTATCTAAAACACACATTGCAAACACACAAATTATCTATTCTCTCCACATGTCAGCGCCCA
TTCATATCATGGTTTGGAAATGGGGAGAATAGATTCCCCTTAAACTGCAAGTCAGCAGGTGTTTCTTTACA
GTTAACTTTAGCAAAATTCATACAAAATAGTAATTAACAATGATCTTCTTTACTTGTTAACTCACAAGGAA
ACACCTTCGAAACTGCATTTTGTTAAAGTTTCTGTACTAAAATGTAGAAAAACTGAACTACACAAATATTG
AAAAGTTAAAAATTCCTTAATTTTTTATTCCTGGTACCACTACCACAATTTACAGGGCAATATACCTGATG
TAATGAAAAGAAAAAGAAAAAGACAAAGCTACAACAGATAAAAGACCTCAGGAATGTACATCTAATTGACA
CTACATTGCATTAATCAATAGCTGCACTTTTTGCAAACTGTGGCTATGACGGTCCTGAACAAGAAGGGTTT
CCTGTTTAAGCTGCAGTAACTTTTCTGACTATGGATCATCGTTCCTTCTGTGGCAGATTTTTACAGTTCCT
CTAATGCATTTGGGACGACTGTCTCAAAGTAACCTGCAGCTTTCCTGACAACTCCTCGCTCTCTCTCCTGC

Table 6
1599/3331

TAAGAACTGTAGCCCTTTTCTGCTGTTTTTAGAACCTTCTGCTACCATATCCACCACTTCCACCACCAGAT
CCATAACCACCACCATAGGGACTGCCCGAGCTTCTTCCACCAAAACTGCCCCCTTTCATGGGTCCATAATT
TGATTGCTGTTGTCCACTATAATTTCCAAAATCATTATAGTTCCCACCACCACCATAGTTACCACCGCCAA
AATTTCCTCCTTCATTGTAACCATCATATCCTCCACCTCCACCATATCCACCACCTTGGTTTCCATATCCT
GGTCCACCACCACCATAGCCCCCTCTACTACTATAACCAGGACCACCGCCATAGTTGCCACCATCACCTCC
AAATCCATTATATCCACCATCACCTCCTCCATAACTACCTCTGCTGCCACCACCTCCACCACCATAGCCTC
CTCTTCCACCAAAGTTTCCACCACGGCCAAAATTACCTCCACCACCTCCAAAGTTCCCTCCGCGACCCATA
AAATTGCCAGATCCACCTCCACGACCTCTCTGTGATCCAGCAGACTGCATCTCTTGTTTAGAAAGGGCCTT
TTTCACTTCACAATTATGCCCATTAATAGTGTGGTATTTCTGAACAACAATTTTATCAACTGTATCATGAT
CATCAAAAGTTACAAAAGCAAATCCTCTCTTTTTTTcccctctGCCTGTCTTCCATAACTTCtAtggtTTC
AATctTGCCATACTTTTCAAagtAGTCTCTcaaattatattcttctgtatcttctttaatactgccaacaa
aaattttcttcactgttagatgggcaccaggcttcacagaatcctctctagaaacagctctctttggttcc
actacacgcccatcaaccttgaatggtcgagcaccgattgctgcatccacctctgtaacacaagaataagt
cacaaaaccaaagcccctggaacgttttgtttgggggtctctcattaccagacaatctgtgagtgtgcccc
atttctcaaaatgttctcttaaactatcatctgtagtttcaaagctcagaccaccaataaacagttttctc
agctgctctggttcctttggatcatggccctcctcccccagcggcgacggcgactgccggagtcgggctg
ggggcaaccaggcggcggttttacctccattttgagacaggactcacctcttccaactc
Table2 2053
NNNNNNAGCACTCGTGGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCTGGGCTTCCGAATATGTTTTATG
ACGGTTGATTTTACACCAGGAGGTTTGTCTCCGAGGAAGACCCAGGGAACTGGATATCTAGCGAGAACTTC
CTCCGGATTCCCCGGCGCCTCGGGAAAATGGGAGCTGCTGCAAAGTTGGCGTTTGCCGTCTTTCTTATCTC
CTGTTCTTCAGGTGCTATACTTGGTAGATCAGAAACTCAGGAGTGTCTTTTCTTTAATGCTAATTGGGAAA
AAGACAGAACCAATCAAACTGGTGTTGAACCGTGTTATGGTGACAAAGATAAACGGCGGCATTGTTTTGCT
ACCTGGAAGAATATTTCTGGTTCCATTGAAATAGTGAAACAAGGTTGTTGGCTGGATGATATCAACTGCTA
TGACAGGACTGATTGTGTAGAAAAAAAAGACAGCCCTGAAGTATATTTTTGTTGCTGTGAGGGCAATATGT
GTAATGAAAAGTTTTCTTATTTTCCAGAGATGGAAGTCACACAGCCCACTTCAAATCCAGTTACACCTAAG
CCACCCTATTACAACATCCTGCTCTATTCCTTGGTGCCACTTATGTTAATTGCGGGGATTGTCATTTGTGC
ATTTTGGGTGTACAGGCATCACAAGATGGCCTACCCTCCTGTACTTGTTCCAACTCAAGACCCAGGACCAC
CCCCACCTTCTCCATTACTAGGTTTGAAACCACTGCAGTTATTAGAAGTGAAAGCAAGGGGAAGATTTGGT
TGTGTCTGGAAAGCCCAGTTGCTTAACGAATATGTGGCTGTCAAAATATTTCCAATACAGGACAAACAGTC
ATGGCAAAATGAATACGAAGTCTACAGTTTGCCTGGAATGAAGCATGAGAACATATTACAGTTCATTGGTG
CAGAAAAACGAGGCACCAGTGTTGATGTGGATCTTTGGCTGATCACAGCATTTCATGAAAAGGGTTCACTA
TCAGACTTTCTTAAGGCTAATGTGGTCTCTTGGAATGAACTGTGTCATATTGCAGAAACCATGGCTAGAGG
ATTGGCATATTTACATGAGGATATACCTGGCCTAAAAGATGGCCACAAACCTGCCATATCTCACAGGGACA
TCAAAAGTAAAAATGTGCTGTTGAAAAACAACCTGACAGCTTGCATTGCTGACTTTGGGTTGGCCTTAAAA
TTTGAGGCTGGCAAGTCTGCAGGCGATACCCATGGACAGGTTGGTACCCGGAGGTACATGGCTCCAGAGGT
ATTAGAGGGTGCTATAAACTTCCAAAGGGATGCATTTTTGAGGATAGATATGTATGCCATGGGATTAGTCC
TATGGGAACTGGCTTCTCGCTGTACTGCTGCAGATGGACCTGTAGATGAATACATGTTGCCATTTGAGGAG
GAAATTGGCCAGCATCCATCTCTTGAAGACATGCAGGAAGTTGTTGTGCATAAAAAAAAAGAGGCCTGTTTT
AAGAGATTATTGGCAGAAACATGCTGGAATGGCAATGCTCTGTGAAACCATTGAAGAATGTTGGGATCACG
ACGCAGAAGCCAGGTTATCAGCTGGATGTGTAGGTGAAAGAATTACCCAGATGCAGAGACTAACAAATATT
ATTACCACAGAGGACATTGTAACAGTGGTCACAATGGTGACAAATGTTGACTTTCCTCCCAAAGAATCTAG
TCTATGATGGTTGCGCCATCTGTGCACACTAAGAAATGGGACTCTGAACTGGAGCTGCTAAGCTAAAGAAA
CTGCTTACAGTTTATTTTCTGTGTAAAATGAGTAGGATGTCTCTTGGAAATGTTAAGAAAGAAGACCCTTT
GTTGAAAAATGTTGCTCTGGGAGACTTACTGCATTGCCGACAGCACAGATGTGAAGGACATGAGACTAAGA
GAAACCTTGCAAACTCTATAAAGAAACTTTTGAAAAAGTGTACATGAAGAATGTAGCCCTCTCCAAATCAA
GGATCTTTTGGACCTGGCTAATGGAGTGTTTGAAAACTGACATCAGATTTCTTAATGTCTGTCAGAAGACA
CTAATTCCTTAAATGAACTACTGCTATTTTTTTTAAATCAAAAACTTTTCATTTCAGATTTTAAAAAGGGT
AACTTGTTTTTATTGCATTTGCTGTTGTTTCTATAAATGACTATTGTAATGCCAATATGACACAGCTTGTG
AATGTTTAGTGTGCTGCTGTTCTGTGTACATAAAGTCATCAAAGTGGGGTACAGTAAAGAGGCTTCCAAGC
ATTACTTTAACCTCCCTCAACAAGGTATACCTCAGTTCCACGGTTGCTAAATTATAAAATTGAAAACACTA
ACAAAATTTGAATAATAAATCGATCCATGTTTTGTAACAAATTCACTGTGTTATTTAAGGAAAAAAAGGTA
AGCTATGCTTAGTGCCAACAATAAGTGGCCATTCGTAAAGCAGTGTTTTAGCATTTCTTGTGCTGGCTTGT
AATGTAGGGAAAAAAAGTGCTGTTTTTTGAAAAGATGGTGTCATTTCCCCCTTCTTCCCATGTTTTAAAGC
CCCATCTTATATCCAGTTCCCAAAATTTGCATACTTACCTAAGTATTTTTTTTAGGTGTGCTGTGTTTGGG
GAATATTTGAAAATTTAAAGCATGATTTAAAATTTTTTAAAGTGAGCTGTGACACTGGAAAGCTCTTCATT
TTATCTTTTAAAATAGAGTTTTTTCTATTTATATATGTAAAATTGTAGTGTATTTCTTTTCACCAAACAGT
GTGTGGGACATTCTTTATCACTGGTTTAGGATCACCTCAGGAAGTGTCGTTACCCAGAATTCCCCACTGGC
TGCTATGAGACTTGTAACTTTATCACTATACTTTTGGCTTGGTGCCATCTTGGCAGAGTAATATTTGATGT
CTGCGATTTGTAAAGGAATATTCTAGNGATAAAGATATTAAACNNN
Table2 2055
NNNNNCCTGATGTGGTGTTTCTGCCACATATGTATGTTGACATAGTTCATAGTACTGCGCCGGTA
CTGCCAGTTAGAACTCCACAGACCTAATTTGGATGGGGAGAAAAACTCTCATGCCTGACCCTTCCCCCCCCG
CCAATGTTAGACCAGAGCTGTTGATCCCACACAGTCATTGTTCTGAAAATTCATGAACTATTCTCTCATAT

Table 6
1600/3331

CCCTGAAATATCAAAGTAAGTGGCCCCTATTCCTACAGATTATTTAGTTTATAAAGCTTTGCTTTTAATCA
TACCATAGCTTACCTGGCTAAAACTTTGCGTATAAAGGGGAAACTTGCTTTAATCTGTGGGATTGCGGACC
CGATGCGACTTGCAGAAGGTAAACCGGCGTGGGTTTTGTGTGCGTTAGGTTAAGGTGTTAGTGGACTTTTA
ATGTATCTTGTGAAGTATGGTTACTAGGGTAGGTTCAAGAGCTACATGCCTCTGGCTTTTGAACCCATCTA
TTAAATCTTTTTTAATGCTGTACTAAGATAAATGTGAAGTCTGAGTAAGGTTGCTCTCAGAAAAAAAAAAA
AAAAGCATATATATATATAAAATAAAATTTAGGCCATGGGAACTGGCATTTTACTTGGTATAGGAATTTAA
TGAGAACCAAATCACAAAAATACCAGATCTCCTTTTGAGATCGTGGACAATCAGGCCTTTGGACAATCACC
GCTTCCAGTGCCCGCTGTGCGTTGAGGTTAGAGACCTACCGTTTACACGCTAGAGCCGAGAGGACGTTCAA
GTTTCTTAAAGATGCTGTTGGTCTTTTTTCTTATGTTATTGTTTTAGTTTTGTGATTTTGATGAATAATTG
AAGTTCAGAGTCACCCGTGGCTCCTAAGGAAAAAACAGCATCATGAAAGGCAAAAAGTATTTGAAACGTAA
TTGTTTCAATTTTCCACGCCCGTTCTCACATGCCCCCTTTAGCTTTATTTCTGGGAACATGTCACTAGACC
TCAGCTAGCCTGACACCGCAATAACCCGTTAGGCTTTGAGGCTTTTCAGTGAATTCTTGACATTTAAATCT
TCTTATAGAATTCTTTATGAAGCCTTAACTAATTCTTGTTTTTGCTTCCTCAGAAACTTTTTATTGCATCT
GCCATCCTTCATTGGATTTTTGTTTTGGTTTGTTGTTGCCATTCTAGCAATGAGCTTAGTCCTTGTACATC
TGCATTAAGGTGCCGATGCAGAAGGCAAATTGGAAACACGCGCCAGCGGCAGTGGGGCTCAAAGCCGACCT
CCATGCATCATTCTCTAGAGTTGAAAGGATTGACATTTCTCAGTAACTACCCGGCAAAATATATATTTTCA
TAATGTTGAATTTGCCTTTTAGGAAAACAATGTTTCATGAAACACTTGTAAGATACTTATTTTGAAATTAA
TTATAAGGCATTCATATTTTTAGGACTGAATTCAAAGGGAAATGCTTCTTTGACTTTTTTTCATTGTTCGG
TTGACTTTCAGCTTTCTGGAGTGACAAAGCAGCAGTGATGGGTGCTATTCCTGGTTCTGTGGTGGTTTACT
TTGTCTACTAAGTGATTTACTTTCAAACCTCATTACAGATAATCTTACTAAAAGACTTAACATGCACACTG
CTAAAAGGTGTTTTACTGTTTTCCATTAACGCTGTTGTATGAACAATATTTGGTGACATGTTGTCTTTTTG
TCCTGTAGATTGTCATATCTGTTATGTAGTTATCCTTTTGGCAAGTCCTTTGATTTTTTTTTCCTCTAGAA
AATCCTCAGACTGTCAATCTTCCATATTTTGAATATTATAATGCTGTGGCCATTTCTATAGAAAGATTACT
TGCAAGTGTGTGTCTTGAAAATAACCTCTTGTATTTGTGTGTTTATGTGAGTTCTGTCTAAGAGATCAGAT
AAGCTCTGGAAGCTTCATCATCTGTACCTACATGTAACTGTATCTGGGTTACATGGGCAGGCGGTACCAAG
TCCTGCTCTTCGATGGGGTGGCTGAGAGATAAAGGTTCCTGAACTCTCCTTGCTGTGTATGCACCACATCT
GTACTTCAGAGAGGTGGAAAATCATCTACAACACTGCGTTTCTTGTGGTTGTGCTGTTACTGGTATAAAGT
CAAGTGCCTTCAATGCTAAAGGCTCAGAAATTTTTCTTAAACTGATTTCATGTCCTATGCGAGCTTGTGTT
CTACAACCTGCATAACCAGTACTTGTGTAACACTTGTTTACGCTTCAATTGTACATGGTGCTTCTTAACGC
AATTTATAGCATTTTTATTTAAGGTACCTCCAAACTTGAATTCGTCTGTGTGAAGCATTGTAAAACGATAC
ATTTCTCTTTTGAGTACCATTACAGTTGTACAGAGGTTTTCACTGCTTCTATTTTTCTACTGATACTGACT
AAGCATGNNNNN

Table2 2056

cgCCCGGGCAGGTACGCGGGGGCCCCAAGCTTACCACCTGCACCCGGAGAGCTGTGTCACCATGT
GGGTCCCGGTTGTCTTCCTCACCCTGTCCGTGACGTGGATTGGCGCTGCGCCCCTCATCCTGTCTCGGATT
GTGGGAGGCTGGGAGTGCGAGAAGCATTCCCAACCCTGGCAGGTGCTTGTGGCCTCTCGTGGCAGGGCAGT
CTGCGGCGGTGTTCTGGTGCACCCCCAGTGGGTCCTCACAGCTGCCCACTGCATCAGGAACAAAAGCGTGA
TCTTGCTGGGTCGGCACAGCCTGTTTCATCCTGAAGACACAGGCCAGGTATTTCAGGTCAGCCACAGCTTC
CCACACCCGCTCTACGATATGAGCCTCCTGAAGAATCGATTCCTCAGGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGA
CCTCATGCTGCTCCGCCTGTCAGAGCCTGCCGAGCTCACGGATGCTGTGAAGGTCATGGACCTGCCCACCC
AGGAGCCAGCACTggGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATTGGAACCAGaGGAGTTCttgAC
CCcaaagAAACTTCAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAATGACGTGTGTgcgcAAGTTCACcCTcaga
aggtgaccaaggttcatgcctgtgtgctggacgctggcgggggccaaaggcccctgctcggggtgttctgg
gggcccctgtctggatggtgggctccaggctcccgtcatgcggccggacatgtgccggccgaaggttccgt
acaggggcttacgggggtcagccccggggcgccgggcctttatcctgtgatggctctaacacgca

Table2 2059

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG

Table 6
1601/3331

TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 2062
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT

Table 6
1602/3331

AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 2063

NNNNNNNNNNNNNNNCAGAACACTTACATCCATTTATTTGGGAAATTGCTTCACCTGTAAACTCA
CAACTGATAAGGCACATTATTGCAAAACTGTCGGGGTGGAGGGAGGGAGGCAACTCTAAGGATCCTGAAAA
GGGGCAAAGGGCACACACTTGCGATGATGTGGAAAACATGTTTCTCCTTCCCTCCCCCTACTCCAGAACAC
CAAAGGCCACAGTCTTCAAAGTCTGCTGCCTCCTTCCCCCACTCTCGTTATCAAGGCTTCTTTTAAAGAAA
CACGTTTTAAACAATGAAATCCTCGGTGTGAAAGGATCATACCATAACCAAAAACCATCACCTGGGGATGC
ACTCTTCCTATGGAACGTGAGTAATTCCCAAGAATTCATGTAGAACAAGAGGCATAGATTAAAGTCTTGGC
AAGACTCTTGGCCAAACCAAATCATCAACCCAGCAGATGATGCCCAAAAGCAGCAGTCTGGTAAGTCCTGA
TGAGTTACTCCTGTGGGGTGCAGGATCACAGGGCTGGTCAGTTTAGGTGCCAAGGTCCTTCTGTCTTTGGA
AGCATTAATCCAGGTCTGTAACAATTCTGTACTGCAGCTACAGGAAGTAATGACAGCTATAGGCCATTAAG
ATACAACACAACAAAGTTATCAGAAGCCAAGGTTTCCTCTTTGAATTAAAAGATAAATTAAAAGATACAAT
TGTTTAGTTACTCTAAGCAAATACAACAATGAAAAACATTCAGAGGGTATACTGCCTGATGGCCCCATATA
CTGAACCCATTCTCCTAGCATGACACAGAACGGATTCCTGCAGAAAGGACAGATAAAATGTTTGCCTGGTC
ATGATTCAGGTGAGTCAAGGGCCCTGCCCCATCCAGATGGGTAAGAATTTCTCCAGAACATATCCATGACA
TACAGCGTTTGCTCCATTCATATTTAATAGTCTGTTTGCAATCAGCTTAACTGTCAGGACATGCGATCATA
AGGAGGTCTGACATACATGGTAATGTCAGTGTGTCTGAACACAAGAGCGTGACAGAAATCATCATGTATGT
GAGCAACACGTGGAAGTCCTAGGCAGTTCGTCAACTTGTTTCACTTGGCTTATGAAGAGGTAGGTCATCAG
CAAAGAAGTACAAAAAAATGCTCTTCAAGAGACTAACAGAAGATGAAGAGCGGTGTCAGTGATGTGAGTTC
CCGTGTCATCATTGGTACTAAACATCCACAAAGATGCAACAGGAGGACATCTGTCCCAGCAGCCTGTCACT
CTGCAAAAGCAGTACTCTGGACAAGGACAATCAGCATCTTCTCCCAAGGCAGCTCAGGGGCTGGCATGAGG
CAAATACAACAGGCTATCCCGAACTCCTTATTAGACCACAAAATACAAACAGCATTTTCTTTTTTTCCCCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCAAGACAGTGTCTCACTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCT
TGGCTTACTGCAACCTCTGCCGCCTTGGTTCAAGCAATTCCGGAGGCGNNNN

Table2 2065

NNNNCCTCCACAATTAATCAGTGTTAGTCCTCTGTTTATCTCGCATGTTTTATCTTCCAAACACA
GACCTTGGTGATAACCTGTGCTTCAAACTGTCTTAAACAATGTTTGTCACCTTTCCCCTAGTTGATGTAAA
GTATATAAATTGTTGCTATTTGTTTGAACTATTATTGATGCTAGCCAAGCAGTATACTTGATGTGAAGATG
TCATGCTATCACAATATGCTAAGAGCTCACAAAAATAAGATAGAATTTCCAGGACAAACATCTTTGGAATT
GTGAGTGAAGGATATAGTGGCAGGCTTGTCCCTCTTTAATTAATACTCTTGGTATTTGTGGTGATGGGAGG
ATGCTGTTACTAGGAGAGTTTTGAGATACTGCAGTGGATGTGGGATGTATATGAACTTCTTCATAATGTAC
TCCTGGGAACTGGGTAGGACATATCCATATTGTAGTTCCCAAGGTGTCTGGTTGAGAGTTAGAGAACTTTT
AAATTTCTTTAGCCAGACAGGTCTCTATTTTTTTAAGTTATCCAGGACTCCAAGAACCATAGTTACTGAAA
AGGGAGTCCTGATACATCTAATATTGGTAGCATGTAACAGTGTTTGACAAAGAGTAAGTAAGCAGTATTCT
TGGGAGTCAGTGTTATGTGTTTCAGCAGAGTATTATTTTGTATATGTATGCCATTTTCTCCCTGCAAAGCA
GCTCAACAAGAGAAAAAGCTCTAGTTATAGGGCTTAAATTGATTTCTATTTCAAATAATTTCCTAAGAGAT
TCTAGAGTAGAACTGAAGAGTATTCTATTGGAAAAGTGAAAGGAAAGAAATGTAATTTTCTTTGAACATGA
AAAAGAAAACAACTTTGAGAGTAGTCATTTAGCAGTAGATGTGCATTATTATGAGAAAACAGTTCTATAAG
TCCAGGGTTAATTATATTAATTGGAATGTCAGTCTTTAATGTCGAGCTTATTGTAGGGTAGAAAAGAGCTT
TCTACTCAGCTAACGATTACTCATTGATCCAAAACTTAAATACATCTATAATTTCCTGGGGCTATTGTGAG
TACTGTGTATGTATTTAGCAAATATTTAAGACCTAGTAAGTGCTCAATAAATTGTAGCTGTTATTGCTGGG
GTTGTTTGTACCCTAAAAAAAAAAAAAAAATGNNNNNNNNNNN

Table2 2066

NNCTAATCCTCTCAGAATGTAAATAATAATAAGTTGTAAAAAAAAAATAGGTTAATACCCAATGCC
GGGTTTAGCCCTCACAGACCATATCCCCAATTGAATCCTGCAGGTTGTTTGACCACAAAGTTATAAGCTGC
AAATCTATAGCAAGACTTTGAAAGTAACCAAATGTTTAGAAATTAAGCATCACATTTCTAAGTTATTCATG
CATCAAAAAAGTAATTACAATGAATATTAAAATATATTTTGAATTTAATAAAAATGAAAGTAAAAATACTG
CTTGTTAAAAGATGGGAGGCTTAGGCAAACCTCAGCTTGGAGATAAATGCATATGCTTGTTTAAAAAATTA
AAGCTTGAAAATTAATAATCTAATTGTCAATCTCAAAAATTTAAAATGTGATGTCAAATTAAATCCAAAGA
ATTAGAAAAGAGAAGATACATAAGAAGCATGAGAAAAGGAAACAATCATAAAATAAATGAAATCAGCAAAA
GCCAAAGTTACTTTGAAAAGACTGATAAAAATATACCATGATTATGCGTGAAATTAAAAAAAAAAAGAGTA
TCCACAAATTCTAAATATCATCAATAATAACAAGGAAATCATTATAGATTCTATAGTCATGGGATAGAAAA

Table 6
1603/3331

AGAGAATGTAATAAGTAACTTTAAGTCAAAATTTTGACATAATTTGATGAAATAGATACATTTCTAGAAAA
TCATTAACGTGACACAAGAATAAATAGCAATCCGAATAGCTCTATATCTATTTAAAAATAAAATTACATTA
AAGCTTTCCAATATAGTGAGTCTAAATCAAATAAATATTAAAAATCTGAAATGTTTCCAGGAAGAAACTTG
AAAATTCGCTAATATAAAATATAACATAGCATATGCAATCCCTTTACTGAAAATTGTGAGATTTTACTGAG
AGAAATTAAAGATATTCAACAGAAATAAAGGTGGTACCATGTTCCTATGTCATTCGTGCGGACGCGTGGGT
CGACNNN

Table2 2067

NNACGCGTCCGGAATTATCCATTTTTAATATTTAATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTC
TAAATTACCACTTGCCATTAAGCTATTTCATAATAAATTCTGTACAGTTTCCCCCAAAAAAAGAGATTTAT
TTATGAAATATTTAAAGATTCTAATGTGGGGNTTTTTAATAAAAGGATGGTTTAATGTGGGTAAGGGGGAT
TTTTTTTTGGAGATGGGCACCGGATAATTCTCGACCCACGCGTCCGTGAAATCCCTGTTTTGAAATAAGTA
AACAGCCTAAAATGTGTTGAAATTATTTTGTAAATCCATGACTTAAAACAAGATACATACATAGTATAACA
CACCTCACAGTGTTAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTTCATCAGTGGGTAAAA
CAAATTCTGATGTACATTCAGGACAAATGATTAGCCCTAAATGAAACTGTAATAATTTCAGTGGAAACTCA
ATCTGTTTTTACCTTTAAACAGTGAATTTTACATGAATGAATGGGTTCTTCACTTTTTTTTTTAGTATGAGA
AAATTATACAGTGCTTAATTTTCAGAGATTCTTTCCATATGTTACTAAAAAATGTTTTGTTCAGCCTAACA
TACTGAGTTTTTTTTAACTTTCTAAATTATTGAATTTCCATCATGCATTCATCCAAAATTAAGGCAGACTG
TTTGGATTCTTCCAGTGGCCAGATGAGCTAAATTAAATCACAAAAGCAGATGCTTTTGTATGATCTCCAAA
TTGCCAACTTTAAGGAAATATTCTCTTGAAATTGTCTTTAAAGATCTTTTGCAGCTTTGCAGATACCCAGA
CTGAGCTGGAACTGGAATTTGTCTTCCTATTGACTCTACTTCTTTAAAAGCGGCTGCCCATTACATTCCTC
AGCTGTCCTTGCAGTTAGGTGTACATGTGACTGAGTGTTGGCCAGTGAGATGAAGTCTCCTCAAAGGAAGG
CAGCATGTGTCCTTTTTCATCCCTTCATCTTGCTGCTGGGATTGTGGATATAACAGGAGCCCTGGCAGCTG
TCTCCAGAGGATCAAAGCCACACCCAAAGAGTAAGGCAGATTAGAGACCAGAAAGACCTTGACTACTTCCC
TACTTCCACTGCTTTTTCCTGCATTTAAGCCATTGTAAATCTGGGTGTGTTACATGAAGTGAAAATTAATT
CTTTCTGCCCTTCAGTTCTTTATCCTGATACCATTTAACACTGTCTGAATTAACTAGACTGCAATAATTCT
TTCTTTTGAAAGCTTTTAAAGGATAATGTGCAATTCACATTAAAATTGATTTTCCATTGTCAATTAGTTAT
ACTCATTTTCCTGCCTTGATCTTTCATTAGATATTTTGTATCTGCTTGGAATATATTATCTTCTTTTTAAC
TGTGTAATTGGTAATTACTAAAACTCTGTAATCTCCAAAATATTGCTATCAAATTACACACCATGTTTTCT
ATCATTCTCATAGATCTGCCTTATAAACATTTAAATAAAAAGTACTATTTAATGATTTAACTTCTGTTTTG
AAATGTTGTATACACGTGGATTTTTTTCTCATTAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAACAAG
ACACAAATCAACACGACCCGAAGCGAAACCAGACACACCCAACAAAGGAAACAAACACAAAACGGCCAGAA
AAAGAACAGCAAATAACGCAGCAGGGATACAAAAAAACCAAGCACAGAAAGCGAGCAGACCAGAAACACGT
GGATAAGCAGCAACCGTACCCGCCGAAAGCGGCCGAAGACCGACAACCTACCCGCGAGAACGAGCAGAAAA
CGCAGAACCGACACGACCACNNNNNN

Table2 2068

ATTCAAGTAGGGCAGCCAGCAGAAGACGAAAAGCCCAAGGAAGGAGTCAAGACTGAGAACAACGA
TCATATTAATTTGAAGGTGGCGGGGCAGGATGGTTCTGTGGTGCAGTTTAAGATTAAGAGGCATACACCAC
TTAGTAAACTAATGAAAGCCTATTGTGAACGACAGGGATTGTCAATGAGGCAGATCAGATTCCGATTTGAC
GGGCAACCAATCAATGAAACAGACACACCTGCACAGTTGGAAATGGAGGATGAAGATACAATTGATGTGTT
CCAACAGCAGACGGGAGGTGTCTACTGAAAAGGGAACCTGCTTCTTTACTCCAGAACTCTGTTCTTTAAAG
ACCAAGATTACATTCTCAATTAGAAAACTGCAATTTGGTTCCACCACATCCTGACTACTACCGTATAGTTT
TCTCTATTCTTTCATTTCCCCCTTCCCCATTCCTTTATTGTACATAAAGTAACTGGTATATGTGCACAAGC
ATATTGCATTTTTTTTTTTTTTAACTAAACAGCCAATGGTATGTTTTGATTGACATCAAGTGGAGACGGGGA
TGGGGAAAAATACTGATTCTGTGAAAATACCCCCCTTTCTCCATTAGTGGCATGCTCATTCAGCTCTTATC
TTTATATTCCAgtaagTTATTTTgcTCTCACGTgTTTtaccaagagagaaacagcaacaattaaaatcctg
tggtctaccttgtccagtggagagaattcacgggtgccgatttcattgtaaccagggcagtttatacctttt
tgggccgatgctgtcatgggggactggttaaggggatatttttcaacaaaagaatctgatatgttccttt
agtacggtggtggtatattacttgtttagcacaaaaaacaaaaaaaatatgtggggctgcgctaaatttaa
actgtggcggccaagaggagagagtacgtctgactgagttatggttacaaacggggcaggaacatgtggtg
taacattagaca

Table2 2069

NNNNNNGGANACCCANGGGNTTTNTNAAGNANNNCTTTTNTAAANNNNGTCAANGANNTTNAANN
TTACNNACNANAAGGGCCAATTGGGCTTTCGGCTAATCGCCTCTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CTTTAAAAGCAATTTATTTCTGATTACAAAATACAGGTGAGGAGCATGGGCGATGCCTGTAACCCCTTGGT
TGTGCATCTTCCCAGTCTATTTCTGCTTCTAGAAATACCCTGTGTACAACAGCAAGCTCATGCTGTCCCCA
AGTGCTTGCACATTCTAACAGCTGCAGAGTATATGACCAGGTGGAAAGTCCAACAGATGCCCCACTCACAA
GATAGGGCCCTCCAATCAGTCTTCTGGCTCCCTTTCACTCATAGTAACTGGTTGCTCTTCCTATTGGTCAT
AGATAAATGACACCTGCACAATTCTCCGAGTGCTTTCAAGCAACTTCGGGAGGCAGTGACTAAGACCCTTT
CCTTGCTCCCAGCTTCCTATGTCCCAGGGCTGCCTGTGGCACCTGGACTGCTGCTGCCCCTGGGTCCCGTA
CATTCCAGGGCAACAATGGAGGAAGGGCAGGCAACGCATGAGGAATTAACAGTCTTTATTGGGCTCAGACC
AGGAGTCCGTGGGTCCAATTCAGTTCTTCTCGTGGCCTCCCCTTTCTCACTCTCATATAGTATACACCGTG
GTTGTGCATCTTTCCATATTGGGCCTCATTAGATTAAATTGACCACCTGTGCACAAATCTTCTTCCGAGGT
GTGGCGTTTACAAACGCAACTTTTCGGGGGAAGCGCAGTGGTGCCCTATAAGAGACCCCTTATTTTCCTTT
GTGTCCTCCCACAGGGTTCTCCTATATGTTGTTCCACCAGGTGGGGCTTGCCTTTGGTGTGGCCCCCCTTG

Table 6
1604/3331

TGGACGTCGCTGTGGTGTGCCCCCCGTGTGGGTGTCCCCCCGGATACCAATTTCTCCCAGGGGCGCCAACC
AAATGTGCGAGCGAGAAGCGGGGCGCAGGTCGCACACCGGCACTTTGAGGAGAAATTTTAACCAGGGCTCT
TTATAATATGGGGGGGCCCTCAAAGACCACAGGAGAAGTCTCCCGGGGGGGGAGTCTCTTGTGGAGGGAGA
CCCCCTCCTTGGGTGGTTTCTTTCCTGTGGCCCCACATCTTTATTCTTTTTCGTCACCCNAGTGTTTCTTT
CCTTACGGGGCCTTGGTTTCCCCCTGGAACGCCCCTCCTAATGAGACGCTGTGGTTCCCTATTCTCCCCCG
GGGGGAACGTGGGGCACTCCTTGGGGGTTTTACCCTTCTTTTCCCCTTCCTTTTCCTCCTCTCCCCAGAGG
GGGTGGGGACCTTGGGTGCACCACTTGGCGCCGTGGGAAAAAACTTTCCCCCAGGGGCCAAAACTCTTCTC
GTTTGGAAAGCACCAAGGTGGCGGCCCCACCAAAATATATTTAAGTGGCACAACACTTTTTTCTCTTTTGT
GGTGAAAGGGGGTTTTTCAAAGAAATACGCCTACGGAATCCACTTTGAAGTGGGAGGCGCACGCGAAGGGA
AACCCACCACAATCCCCGGGTTTTTACCTCTAGGGCAGGAAGAGGACGAGGGAGGGAGTATGCCGGTCGAA
AAAACACCATCTTGCGAAAAAGGGGCCCCCAACAAGAGGGCTCGGGCGCCCCCAAAGGGGATATACGGGGG
GGGGGGGAACAAAAACCCGTCGAGGGGAGGCCACGAAAAAAATAGTGGTGTGGTGGCCCGCCAACATATAT
ATAGGTCCTCCCCCAACGAGGAGTGTGTCGACCCACCATGCTGTGAGAGTGAAGAAACAGGACGTCCAACA
ATATTTTTTCTCTTTTATCAGGAGCAGCACCACGATTGTATTTCTCCACTAGCTACGACACCCTCTGCCCA
TCTCGTGTATAATAAAGTCCAGTGGCGGCGTAGGGTTCACACACATTCACTATCATCAGTGTCGCTGTCTA
GGAGGGGCGGAATGATGCCTCTTGAGGTANNNNN
Table2 2070
NATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATGGTGGGCATGTTGAGAAGGGAGAAAGAGGGAGTCAAAT
TCTACTTGATACTCCCCGAGAGAAAAATTCATCGTACAGCCTGGGACCAGTAGCTGAGACTCCTGACCTCT
TCAAACTACCTCAGCTAAGTACATCAAGTGGTCATGGACCAGCTCATACTAAACCATTAAACAGACGCTCT
GTACTAGAAAAGAATCTTATAAAAGTAACTGTTGCACCATTTAATCCAACAGTTTGTGATGCTCTGCTTGA
TAAGGACGAGACTGATTCGTCCAAAGATACTGAAAAACTCTCTTCCCTTGGAGAAGAGATGAGAGAAGATG
GTCTTAGCCCAAATGAAAGCAAACTTTGTACTGAATCTGAAGGGATCAGCCCCAATAACTCTGCCTGGAAT
GGGCCCCAGCTCTCTTCTTCAAACAATAACTTTCAACAGACTGTCTCTGATAAAAATATGCCTGACAGTGA
GAACCCTACGTCTGTATTCTCTCGGATCTCAGACCATTCAGAGACTCCTAATATGGAGTTATCCTGCAGAA
ATGGTGGTTCACACAAGTCAAGTTGTGAAATGAGATCTCTGGTTGTTTCCACCTCATCAAACAAACAGGAT
GTTCTTAACAAGGATTCTGGGAAGATGAAAGGCCATGAGAGAAGACTAGGCAAAGTCATTCCTGTTCTACA
AACTAAGACCAGGACTAATGTTCCGACGTTTTCACAGTCAAATCTAGAACAGCAGAAGCAGCTTTATCTCA
GGAGTGTCATTGCTCATATAGAAGACCCAGAGGACACTAACCAAGGTATCTCGGGGGAGCTTTGTGCCTTG
ATGGATCAAGTTCATCATATGCAGCACTCAAAATGGCAGCATCCTTCGGACCTCACCACGCGAAACTACGC
CCGCCGACAGAAACATCTGCAAAGATACAGTCTGACTCAGTGGGTTGACAGGAACATGCGAAGCCACCATC
GGTTCCAGCGTCTCCCAGACTTCTCGTACAGTTAATTTGTGTCATCCCATCAGCAATGAAGGTCCCTATCC
AGGGTCCTGCTTGGAGCAGCATTTCATGTTCTTTTGCTGTTTTGTGCTTTGCCGATTTTGGATTTTATTTT
TCACAAAATTTTTATTTAAAAAACTCGTCACCTTTTGGAAATGCCCATTGCCGACTTGAATTTTTTTGTAT
GAAGTCCCTCCTGATTTTGTGTGTGTGTGTCTGTGTTTAAGCAAGCGTTCGGTTGGTATAGTTTTTTTTTG
TTTTTTTAATTTAAATTGAAGGTAGCTGCCTCCTGAAAGCCAGCATTAAGCCAGAACACCCAGGTTCAAGC
AAAAGACCCACCTCTCTGCAGAGGCAAAGTCTACTTTCTGGTACCTCAAAGAAATCATTGTTCAATCTTCC
ATAAGGAAGAGATTCTTTACCAGGCTGTGAGCCAGTGTTAGATAACTTGTGAATGGATATAAGTTACTTTT
AACAACCCCTCTTACTTTTTTATTTGAATCCTCTGAATACCTGTCAGTATTTTAAAGTTGGCAATCCAGGA
CATTATAAGTAGGATGGAGCAGGAGAAGAATCCTATTGAAAGGACAAATTAAAATAGTAAATCCTCTCCTC
TCCCTTCTGTAGGTACTAGCTGCCTTGATTTTTTTTTGTGGGTGGGGGGGATTTTTTCATTCCTTATTGAA
CTTATTTTGCACAATAGTGTTTACAAATCTTATACATCTTACTTTGACAGAAGACTTATAATACCTTGTGG
TCTTGAGACTGGTTGTCTCCTTTGCCTTTCTTCAAGGATTTTCCTTTTTCTTTTTACCCCCCAGTGACCAC
TCTGCTCTTTAGGATTCTAGTGGCAGTATTCTTGTAACCTGTTAGACGTGGATATACCTCTTCAGGATGGC
CTCCTTGCTGTCTTTATTGAAGAGCTGCCCACCCAGAGTCTTGACTCTAGGGCAGGCTAGTGCTATTGTGG
TGTCAGTTGATATTTAGTTTCATTTGCTGAACCCCAAATTTGAGTGTTAGTTAGGGAGCCTCCATTCTGTG
GGAGAGTGTGGAAAGGCACTCTTTTTTTCTCCATATTAGTTAACAAGAGGTGTCTTTAGGCCCTGGATGTTA
CCATCTCATTTGGTCAAGCCCCTGATACCTAGTTTCACATGGATGCTAACGTGGATGTAATATAGTTGTGA
CAGCCTATGCACAAAAGCATTACCTGATCTTAAGGTTTGGTATTCTAACCAAAGTTGACAGACTGTGCGTC
TGTCTTAATGGATGTCTTAGGAGTTGGTTATTCTCTCTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTCGCTGTTGTTGCC
CAGGCTGGAGTGCAATGGCGTATCTCCACTCACCACAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTCCTGT
CTTAGCCTCCTGAGTAGCTGTGATTACAGGCATGCGCCACCATGCCTGGCTAATTTCATATTTTTTAGTAG
AGACAGGATTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCGGCC
TCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCACCTGGCCGGTTATTCTCTCTTTACAGATAGCTAT
AGACATCATTTTAGGAAGTGTTGCAGTCTGGCATTTGTGCTATTGTTCATTCTCTGTGAAGGCTGTTCATA
GTTGCTATAGCCTGTGTTTAGTTTTGTGATTTCATCAATCCCATCTTTCTGTGTGAGTAATGCATTCTAAA
CATCCTACCCCACTTTAGAAACGGACGTGGGGAACGCTTGGTCATTTAAGCCAACAATAAATTTAGGTGAA
TGTCCCTAAGTGTTTACTGTTTTTATCCAGTCAAGGATTTGCTTTTCCTTGAACATTTGTTTTAAATTCTG
GGGCCAAAATGCAAAGGAGAAGTTCTATTCAAAGGCAGTAGTTGAAATCTATTATTTTAGTTAGCCTACTT
GGCATTTACTACATCGGTCACTTCTCCAGGCTGCCCTAAATTAGGTTGATGGAGTGAGACATGCCAAACAT
CCACCTTTGGGACCATAGCATAGTTAAAATTAAATGTAGTTGGAATAGCTAGCATTGCAGCTACAGTAGGG
AACTGTAGTCTAGTTCCCTACAGAAAACCCAAGGAGTGAAGGGACAGGATTTTGCCTAGGCAAAAATCTAA
GACTCGTGCCCTCCTGGTACATGGGGTTTTAAGACTGAATGTGTAATAGGAGCACTGCCTTTGCCAAATCA
AATGAGTGACAGGTTAACTAGAAAATGTGACAATCACATTTCCTCTTAGCTCAAATAATTCTGTTTTTCCA

Table 6
1605/3331

AAGCTTTAGCAGCTTAATTAAATCTGTTGGACTGGGGGAGGAGAGAGCTGTTCTCTAGTGGTTAACATGGT
ATTCTTTAAGAAGAAAAAACAAAGCCAAAGAAAACTCATTATCTGGCATGTTCGCCTTAAAGATGGTACTG
GGTAGAATCTGGAGTTTTCATCTCTTTTCAAAGCTGCATATCTCTCATATTTGGTATTGGCCTCTAAGTCT
AATATTGCAGTTGGAATTCTTGCTGTATTATTTTTTAAGCAAGTGTTAGGTGCATTTAACTGCTTTCTTCA
TCCATGACGACATTCCCACCATGGGGGTCTTGACAAAGCAGAGTAAAAATATGCTGTTTACATTGTTTACT
TACAAGTAAGGAGCCTGAAATAACCTGTAGTTTCGAATGCAGGCCCTGATTTACTGGCGTTGTCAGTTTCA
ATTATGAAACTGAAGTTTGGTGCCTCCTCTTTATCATGTTTTTTTCCCTTGTAGCAGTTGTGTTTAATGTCA
TTAAAAAGAAATAAAAGTTCTTTGTCAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCGCGATC
TAGAACNN

Table2 2071

AAAGGCCCCGCTGGGACCCCGGGAAACCGGCCCAGGACAAACAAGGGGGGACCAACGCAGGCTTT
AAGCTCCAACGTCCGGAAGGCCCGAAGGGCAGCCCCCCATTGTGCAGGGACCCAACCCGTGGGGACAACGC
CCATGGGGCACAAACCTGCCGCCCGACATTCTGAGAGGAAACGGCAGCACGCTTCCCAAGAAAAGAGAAGT
GATCGGTCTCCAAAAGTTCGCACCAGGGGGGGGCAAGTGAGGGACCTAACGGAAATACCTTAACTTTGGGG
AATAAGAATAATCTATTTCCACACAAGCAACCTGGGACTCCGCCAAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAGCCAA
AGAAAAAAAGAGTTTGGGAGGGCCCTTAACTAAAATGTGCTTAAGACAGCTTCATGAGAGAGCTGCCTTCTT
TCAAATTTGAATTTTGAACAAGGCAAAATAACAATTAGGTGATATATTTCCCTGCAGCATGGGAGTAGTTA
ACTTCCCCCAGGCAAAATGATCTCAATAATCATTATTTATTAATGAAAGGAGGAGGCAAATTGGTGAATTA
AGTTGATCTAGGAGATGGTGGCTGACATACACTAACGGAAATATTAGGATTGCTTTATAAGTGAAATAAAC
AGTCTGGTCTGTGGAACATCTCCACTTCAGAGAGAGGAAAAATGCACAAAGCTCCTCAAGTGAATCTCCAG
CTCTTTCTTACTCTCATGGGACAGATGGCATTTTTAAAATGACAGTCTCCCTTTCAGTTAAGAAAAACACA
ACAATAAAAGGAAAAGGAAGATAAATAAATAGTGTGTGGATGTCTTTAGATGAGACTTTAAATGTTCTTTA
AATAACTTTTGATAATGTATTTTAAATCATTACATACAACTGCCACTGCAGTGACAATATTCCAGTAGGGG
CAGCATTTTGCTAAATGTAAAAGATTGCCATTTAAAACTCATACATATACATGTGTATATACAGTTATATC
AACACTATTTATATACATATATATCTGGAGAGCAATATTTCATTGCCTTTGAATATCTATATATCTACTCC
CACAATATATACTAGAGACATACTGTGTGAGTACATACGAAAGCATATGTACACATGCTCTGACATGTATA
TATACACTTTTGTCTGTGTGTGCATAAGAGCTTTAAAGGCACAATATATAGGGATGCAAGTTTTCTAGAGA
GCTGCAGCAAAGTTAATACAGAATGTCACAAACTGAGAAAAGTCAAAAGGAAATATAGCAGAATTCATCAC
ACAGGAATTCATCAAAGCAGTTTCATCATGAGAAAAATGAGTTAGTTACAGAATTCAAGAGGCTAACATGT
GACCTTGTATGCTTTCCATTAAAATGTAAATGGTGAAGTTATGATTAAACTACAAAGCAAATAAAAATATG
TAAATGACAAATTAATGACAGTAAGTGTGGAAATAAACCTAACACTAATATCGATCATAAAATCATAATTA
TGTTCTTTTGTAATTTAAGTAAAATGTCCCCAAATTATTGAGCTAAAACTTTCAAATTTGTTTTATTTGAA
GGTTGGCTTTCTGTTTGTTTTTGAGACAAAGATGAATGCCCAAGTCTCAAAATTCCTATTGATAATATTAC
CAAAACTTGTATCTTCTGGGAAAATTTCAGAGATAAAGATCTTTAAAAGAAATAACAGAGAAGTTGATGAA
ATATGCTTAAGCCAGATGCTTCTGGCTAGAAGAGACAGAATTAAGGGGGAAAAAAACCACAATGATGTGTG
ATTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTGATGAAAGACTGACCAGTAGAAGGTGGTGAAGATGAAGAATAGTGGAACT
GGCAAGTAAGAACTGTTCAGACAAGCATTCATTGTGTAATATCCATAAACAAAACTATAATCCAAAGGACT
TCCATTTTAGTATGTTCTGATGATGTACTCTAGACTGTCACCTCCTCTGGCTTACAGAATAATCCAGAACT
TTCCATAGACATTAATCTTGCTTAACAAAGGCTGTTTACCTATTATACACACACATTTTTAAGGGAAATAT
ATGTATATAGCTTTATCTATACACACACATATACATACGTGTATATATAGATTTATACAAATGTATAAATA
AACATAATACTTTTCAATCTTTCCATTGACAAGGCAAGTTCACATTCAGCAAAGTGCCACCACATCCCATA
TACACATCTCTGTACAGATATACACATAAGGGTCTGTTTTCACCCTTCAACCGGGAGAATTTTTTCTAGCA
AATCCCATTAACCAGCAACTGAAGGGAGAAATGGCACCAGTACAAACTCCCTTCTTTCATTTGCATGCATA
TGTACAAGAAATATGCAGATCTAAAAACAAAATCCCAAAACAAGAGTGAATGAAACCAGGAGATGCTGCAA
AAATACAACTGTAGAAAAGAACAGCATATAGAGCTTTCCTAGATCTTCACTATATCTAAGATGAAGTAAAT
GATGCTCAAGAGACAACTACAAATTCAGGTATATTATCAGAAGTTGCTTTGACATATTTCAAAGTACATGA
TTTTTTAAGTATTAAAAATAAATGTCATTGGAACATTTAATACCAACTCTACTTTTGACTATTTCAGACCA
CCAGATACTCCAGTAATAAATGTATAGCAAAATAACAACTTAAAACTCAAAATAAAGGGATGTATTTTTTT
TTAATTCCATATGAATCAGGGGTAGCACAATTTTCCTATAGCTGAAATATGGGGATGGGAGCACTCTTAAG
TTAATAAATAACAGCAGAACTGAGTAAAAGTTTTTTGAAAAATTTTGGAAATAAATGAAATCACCCCAGCT
TTGAAATATGCACGGTGAAATGATCCCACCAACTCCTTAAACAAAGCAGCCCCTTCCAAAAATTGTTTATG
AAAGGCCTATACTTTTTCTTAACTTCACCAAGAAAAGATGATCAACAATATTTTCTTACTCGAATATAAAG
AAATCTATAATTAACATAAAAAAGATTCAATAGATCTGTGGTCCCATCACCACAATAGATAAACACAGCTC
ATGTCGGGGCTGT

Table2 2072

ACAGGTCCTTCTGAGCAGGGCCGAGGAGCTGCCACTCCTCCCAAGTGAACTCCACAGCCACATCC
TCCAGGGTCAGTGATTCCTGGGACTTGATCATTTTCTTTTGTTACTGGGAAATAGCCAGTAAGTAGGATGC
TGTGTCTGTAGTCTCTCCTTGAGCTGCCCTCAATTTCTGGCTAGAAATCTTGGTCTCTGGTGAATTACATC
CCTGCAAAGGATGGTATCCAGGTCCTGGAACCTCCTCCTCACCTCACTTGAAGTGTCTTGCTCCTGAAGTC
AGGACCTGTGGGTTTGAAATGCACCAAAAAACAAAGCAATATTTACAAGATGGATAAATGTGGCTGGGTGA

Table2 2074

GCAGCTGAGGAGTTGAGCAGGTGCTTCTCACCTGGTGTTATTGAGGCGCGGGAAGTCCAAGGTAA
AAAGGTGCCCAGAGTTGCCAACCCCCGGCTGGATACCTTCAGCAGAGAAATCTTCCGGAATGAGAAGCTAA
AGAAGGTTGCGAGGCTTGCCCGGGTCCGAGATCATTATATCTGTGAGTATGAAGGTGGTGAGATGAGTGGG

Table 6
1606/3331

CAGTGCTCTTTGGTGCTGCAGCTTCCTTCCAGTCTAGATGTGAAGTTTATGAGTAAGTTTTACAGGCAAGC
CCTGCCTAGACTAAAGTGTCTCTTTGGTCCCCAGTCTCTGTTGAGTCAACGGGGGTGTTGCCACCAGATGT
GCTGGTGAGTGAAGCCATCAAAGTACTGATGGGGAAGTGCCGGCGCTTCTTGGATGAACTAGATGCGGTTC
AGATGGACTGAGCTTGGATGCTTCTGAGGCAAGCTGAAGCTTTGGGTTCTGACTGACCCACCCTACAGGAC
TGCTGAACAGAGAGCCCAGTGTGACTAGGGATCCTGAGTTTTCTGGGACAATTCCAGCTTTAATCAATACA
TTTTGTTAAATGTGCCATAAAATGAGACTTTTTACGCCTTTATAAGGCCTTAGATGTAAATAAACTCANNN
NNNNN

Table2 2075

TACGCCAAGCTTGGCACGAGGACAAGGTGCACCGGTTTCATAGACGCAACCTTAACTTACTATTT
AGATGAGATCTTTCTAAAGAAAAAAAAAAGAGATGATATATTTTTTGTAAACAATATTTCTATCACAGGCA
TCCATAAACTGAAATGACTACAGTTGTGCAAACAGGTGTCACAGTGAAGTTGAGCATTTGGAGAAAAAAAT
AAAAAGCAAAATTTGCAGGAAGAACTGCTAAATTAATACTTTATCCCAAAATGCCACGTATGCCTCACCCT
CTCTGTTCTATCCAAAACCAAGGACCAGAGTGCTCCAATGGTAGGCCCCAGTTGTCTCGATGTAGGTAGAG
GCACCACCCTCCCCGAGGATGCGTGTGGTGTGGACTATCCCCATGAGCTGACCACTACTTGATTTTTCTTT
GGTGGCCGTAACAACCTTTAATTTGTGGGCATCTGCAACAGTTCAAAACCCACCATCAGATAAAACATAAT
CCACAAAATCTCACGCTAGAGGCAATTACCTACTTTTAGACCCTTTTCCCTCTTTCATTCCTATCTTTTTC
CTCCTAATCGCTGCTCTCTGGTTTTATTTTCATCTGGAGACTAGCCAGGGATTTCTTTGGCTTTGGCTTTT
CTCTGACCATTTTTTCCATGGGTAACAATGGGGGATCCTAAAAGTTAAACAGATTGGGAAAAACCTTGTTA
AGTGGCCTTATCATTATTATCATGTTAAAGAAAAAAAATACATTTGCAAAGACCTTATCCCTTTCAATACT
TCAGGTATCTTTTTCTGTATCCAGTAATTAAAGGTGTGAGGTCCACATGCAGAAGAGGGACCCCAAAATGT
AAATGGATGTGGACAAAAACAGTCAATGGTCTATTTAAGTGTATAATTTATACTATTCAGAACTGTGACAT
TAATTCTTTCTGGGAGAAAAGTGATTTAAAACTTTTTTGATGCATAGTTGAGGTACCCAAATATCAAAGGC
AGAGACCCCATGGGGCTCCAAAGAGCTGCAGTCTCCTTCCCAAGGTTTTCTGGATATAAATTTGCATGGTA
TAGTCATAATAGCTTTTGAGCTTTTTATATGCATTTGGCACCAAGACTGGGATCCACAACTTTGTAGACAC
TGCGATGAAGTTAACATATTAGCTATACTATAAATAGTGTTTGTAACTACACACACACACACACACACACA
CACAAATACATACATATATTCTGTAAAAACAAAAAAAAACTTTTTAAGATCCTTGGGTATGTGTTTGCTTT
ACTCCATTTCAGAAGAAAATTACTTTTCTTCTAACAAAATTATTTTATAGCTTCTCCATTTTTAAAACTTG
TGAGAGCATTGAGAAGAGAACTCTGACTGTGTTAACAGAAGAGAGTTGAATTGGAGTCTCTGTTGTGTTAA
AATGACCTCTCGTTACTCCACAGTAGTTATTTGAGCCAGTGACTGAGTCGCGTTGAGGAATTCTGAACCCG
GACCTCTGACGTTGTTGGGAGGTGGCTGTTACCCACACCCAGACCTCTTGAGTAAGGACAGAAACGTTATC
ATTGGGGATATAATGAGATTTCTTTCTTAACAATTGAAAGTAATAAAGAGTTAATTTTCTCAGTAGTCCTG
TCTTTCCAAAATGCGCCACAGGGGCTCAAGATCTACAGAAGAATCTTGTTATGACAGTTTGTTATTACCCA
TATTCAGATATCCTTGAGATAATGGAAGAGCCCTGCTACATAACTCCCTACAGAGAAAGACTGATAGACTT
GAGTAGTCCTTAAAACAAGTGTTATTCCTGTTCACCAACCCCGGGACTGTGGAGGGGTTTCACTGTCTATA
CCATGCGACATCCATTTCCCCTGAATCTCAAACGAACTAGAAAGTATGTCATGATAATATTTCCATTAGAT
TTGGAAGCTACCTGTACATCTGCAATATTGTGTTTTTAACGCCAGCACCCAGAACTTTGACATGTTCAGTC
ACTCCCTGAAAGGCACTTCTCTCTTGTCCAAACACAGCGTTGACATTTTTACTGAGGAGATCATCTCAAAG
GTGATGCCAAACGAGTCTGGGGCTGGTTTTAAGGGGACAGGCACATTGCAGTTGTAGGTGTTCATTTTCAG
CATCTAGTAGATAATCCATTGGTGTTTGTCCCACCATTGGTGTATTCTAACAAGAATGTGTCCAACTTTGA
ATCTCCTGGCTTGAAAGTATAAACCATCACTTAATTCTTATTTTAACTCTCCACCTGAAAACCAGTTCATA
TTTCTGGCCATTTTATGTAAGCAAAACTGAACAATTGGTGAAACATTTTGTTACTCTTGGAATTGACTCTG
GCTGTCAGTGTGAGCCATTAGAGTAACATCGAATCTTGGGGCAAAGAGCTGCCCAGGTGAATTAAATTTTT
CCAGGACACTAGCTAGTGTGCCTTGGATTGATTACCTCTTCTACTGCATTGAAAGGCGCCATGTTTTCCTG
AAATACTAAATTCCCAACACCTGGGTAAACAATGACCTTCCAGAGAGTGGCTCCCGTATGCCTCTCCCTAG
GACCAACCCCATGAACATGTTTTGTCACGTTTGTCTCATGTTTCTACTTCACAAGTCAGTGAGTGTGTTTA
AGGTAAGTACAGGATTATTCTAGTAGGAATAGGCGATTGCTGTCATAATCAATTCTCATGTTGATTTCATT
TTATTGTAAAGATAAATTTAAACCCAGTTTTGCTTAAGCACATTGATGTAATTTTTTGGTATTATTTGACA
TGAAAAAACAGCAAAATTGAGTGATAGATACAATATGAAACTTGTTGATGAATGAATTCAAATTTATTAAA
AAAGGAGTAACTGACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2077

ACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAATGAATCTGACTCTG
GTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGAAGGTGTGATAACC
ACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAGAATTCCACAGCCC
AATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATACCATGGACAAAAGC
CAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATTCAACTAGCAAAGA
AGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAACACTAAGAGAGGGA
CAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGAGGAGCTGTGGAAA
ACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCATGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGTGAGGTTCTCTGTG
TGCCCACTGGTTTGAAAACCATTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAA
ACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGG
CCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCACTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTCCAAGCAGACAGCA
GGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATATGCAGAGGTGTTTG
TGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGACCAATTGTCTTTGGGATCCAttggatCGGACGCg
tgggtga

Table 6
1607/3331

Table2 2078
ACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGC
TTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATT
GCAGCAGAAAGCCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCATTTGCATCT
TTTGAACAATTGTCTTTGGGATCCATTGTGATGACATCTGTCTTTATTGGAGGAAAGATAATTTCTTGATC
AACTCCGTTTTTATTATTCTCATGTCTGACGATACATCTGTGTTCTTTGTCCAGTGACTTTTCTGGCACCG
TTAACCAGCTAAATTTCATGTATGTGTCGTTAGTCTTCATGGTGTTCCCCTCCTGGGATCCCAGAATCGTG
TTGCTCTTCTTTTCTTGCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAAAAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGT
TCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAATAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCAT
CAAGTTGTTTATCAGGTGCcAGGCAttcAGCTAccctGAAAAATTGctgttcgTATACTGaggccaGGAAT
GTGACATATTCAGGTAAGGTTGATCATTTTTTTCTAAAAAAcATCTATCAGTTTTTCATTAcTGGAATAAA
AACAGAAAAAAAATTACTTATCAGGCGAAGTTACTATGAGCCTAGTCCCTTTTGCAAACGTCTTGATCCAA
TCACTACTATATACCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAGTCATTTTCAATTAGATTTTGCAGTATAAA
TTTAAGGCTCTTCCCTGTGCTTGCATAAGTATGATACTTTTCTCGACTGATTCCTGATTCCAACACATCCC
TGGAGTAGTAGGAGTCATAGTATGGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCGCCTGGTGCAGGTACCAGTGGATG
TAGAAGGTATTTGTTACAGTAAGATCGCAAGTGATTTCAGCAGATGACCCAGTCTGCCTGGTGACTGACTT
TGTTCTCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGACTGGCAAGAGGCAGGAAAGCTAGAAGCAGGGCTGGGGCCC
ACCGCATGCCTTCCTCTCGGGGGCCTTGGAAGGAAACGGACCAGATGAAGAGGAGCAGAAGACCCTCTTAA
AACTCAGGCCCCACTCAACAAGGAAGTGATCCCTAGCACAGAAGACAGTAGGAGGAGCTGGTTTCCTGAGA
CACAGGCAGAGAGAAGTGACTGAAGatggtcttAGGGCGGACGC

Table2 2079
NNCATAATCAGGCAACTCAGGTAGAACTAGACCAGTTAGGGGAGTATAACCCAGCTGTCTATAAG
AAGCCACCGAAGAGCAGGGGCCTCAGTGCTTGGGCCAGGCTGCGGGCATCTTTAACACCGTGGTTCCAGTA
GATACAGGCGAGTGAGCTAGAAGCATGTCTCTGACTCACCCAGCGCGATATACGCAGCAGAGGCATATTAG
CCTCGTACTCGGAGTGGTTCTTTTAGCTCATTAGCTGTTACCTACTCCTGTTTCCCAAAGCTTATGTAAGA
GCTTTTCCTTCTAAACTTAAACTGTGTGTGGTTCACTTAGGAAGCCACGTGCCACTATCCTGGCTGCTGTC
TTAACTCGTCGTCTTGGGCACAGGATACATATTGTCCCCGTCCCACTGAGGACCTCAGTTTGGGAGTGCCC
TTGAGTCCCCTTTTCCTTAGCCTGCAGGTGCTTCAAGTGGATCATGGGGCAAAGCAGGACGATGATCGTGT
GGGGCTCTTCCTGCTGTCACCTCCCATCATCCCACTCTCTACACCAGGACTCAAGGGGTACGTTAACAACG
AATGAGCATACAGGAGCAATGGCCTGTCAGAATGCCAGGCATGTAGTGTTGACACAAGGAGAGCCCTTCAT
TGGATCTTTCCCCTTGCCTGTCTTAGTCGACAGACGACGACCATCAAGAAGGACGGGTGTATGCATCCCAC
AAAGGCCTCCGTGACTAAGTTTGGGTCGAGACCTCACAATTTCCCTGGGCACAGGGTGGCCCTGGTGTGGG
ACTTTAGTCACTCAACGCGCGGTCTTACCCTTCGAAATCAGGGAAGGTAGACCACATGGAGCAACACTTTC
ATTACAAGTCAGATTTTTCTTAAACTAGCAGGCAAAAACAGTACTTCCAAATTTTAAGGTATGGAATGAAT
GCAGTACATCTGGAATTGTAGTCGATGAATTGCTTTTTTGACTTAGAAGCTGAAGAAAATAGACATAGCCG
GCATATCTCATGGTCAGGAGCTGGACGATTCTGGTAACTTAGGCTTTTTTTCTCTCTTCTTTTGAAACAGT
GTAACCTGTTTTATGTCTAAAAATCTTAAGGATAGTTTCAGTGGTTCCTGGGATGTAGTATAAGTTAACTC
TGCTGCCATCTTGTTTTTTTTTTTTTTCCTTTATTTTGATAAGTGATTATTATGCTTGATAAACTTTGAAT
TAAATACAGTTGTCTTGAGGGTATGATAAGTCCACAAAAAATTGGAAAGCATCTTACCCATTTTCTTCACA
TCCCAAATTTTTATTTGTTCCATGTCATAGTGATGGGAAGCAGTTACAGAGCAGCGTCTTCTGTGTTTCCT
TCATGTGTTAGATATTGGCAACAAAGCCAGAGGTGTAATGTTGGTTATATGAAGTTCATCTCAAAATGGAG
ACCATGACCAGAGTTTCCAGATGATACACGTTCTTTTCAGCTTCATTAAATAGGCAACTATGTTTCTAAAT
AGTAAAGTTTCAAAATATTCTCTCAATTTAAAATTTCATCCTCTTGAAAATCTTTGTTCTTTACAAAATTA
TCTTAATAAGTTCTATATGGTCAGCTTCATCTTCCTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGC
CCAGGCGGAGTACAATGGTGGGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTG
CCACAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTA
GAAATGGGGTTTTACCGTGTTGGGCCAGGGTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGTTGATCCGCCTGCCTCAG
CCTCCCAAAGTGCTGGGGTTTACAGGNCTGAGGCACCACGGTTCAGCTCAGGTTTCAACCCGTTTGGCAAG
NAAAGTTTTACCAAGGACCGGAGTTTAAATATGACATTTCNAGGGAGTTGTAACTTTAACAAGGTTTAAAA
GGTTGTGGGTTCAGATTGCCNATACTTTGTTCACAACGNGTGGNN

Table2 2081
NGGNCACTTTGCTGAGGTATGAAGTGTACTACTTTGAACTAGGCTGAAGCATCTGAGTCTTCTAA
TAAGTGGGAAGGGATTCAACAAAGAAGCCATGACCAGTTAAAGATATTTGCAGAGTTACACCTTGGTCATA
AGTCCTTTGTGACCTTGATTATTTTGGCTTACTCTTTGGATGAGACCAGACAAGAAAAGGATTAAACGGGT
GGCTCCTTTAATATTATTATTATTGTTTTTGAGACAAGGTCCCTTTCTGTCACCCAGGTTAGAGTAGATTT
CAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGTGTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCC
AAGTAGCTAGGACCACAGGTGCGTGTCACCATGCTTGGCTAATTTTTTTGCAGAAACGAGGCCTCACTATA
TTGTCCAGGCTGAGTGGCTCTTTTATTAACCAGTCATTACACTGCGGAACAGCCAACATAGAGTACTTGCT
CTCGCCCTGTGAATTTTCTTTCATGAGGGAGTCAATATGTAGTGGAAAGAAGCATGTAGCAAAAAAGACAA
CCTTGATCTTTAACTACAACCAGACGTTGGTTTATTTCCAAAATAAATCCCCTGACAAAAAACCTGGGTGA
TGTTTAAGCAATTGACTGTCTTAGAGTCCCGCAAGAAGAGCTTAGACACAAAAAGGCGGAACCCACCGGGG
TTGACAACGGGACGCTGTTGCATATATCCAGCAGCGGAAATTTCATTTCCTGGCCGGGGGCACTCTGCCCA
CGGGCCCCACACCCACNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1608/3331

Table2 2082
NNNACGCCGTCCGCTCAGCACATCCCGCCTGAGTATTGGATCATAGGAGAGCACTTGCTCTCCTG
CCTCTGCCAGGAGAGGGCTTGTTCCTCCAACTCTAGGAGGCCAGGCAAGCATGGACAGGAGCCAAGGGAGC
AGGGTCATTAACTTTTTCTTCTTTGCAAAGTGGGCACTTGGCATCAGGGTCCCAATCACCAGAAAGCACCA
AAGCCCCTGGCACCCCACCCACTCCATCCTACCCAGGGACCCCAAGTAGGCAACTGTTATGGCAGTGGGTC
CAGCCCAGGCCAGCACTGCCAGCCTCCTCTCCCTGCAGTAGGCACCAGCTCTACCTCCCCCGGCAGGCAAT
GTCCTGGCTTCTCAGCCCAGCACCATCTGTTCCCCTAGACTTCTCAGGGGCCAGCCCAGTCTGGGCCACCC
TTTGTTTCCCTCATCCTCGGCTCCCACACAGGTGACAGACCCAGCAGATAGCTTCTCTCTGGGAAAGGTTG
GATGCTGCCTTACATCCCCTTCTAGCCCTCCTCCCATCCACACACACAGGCACCCACCCACACCAGGTCGG
CTTGTTTCTCACATGTAGGGAGAGAGGGGAGACCAACCCCTTTGTGTCTTTTGAAATACGAAGAAAAATGT
GTGTTCAGGAGCATGACTCCAGTGCTGCGCTCTTGGGCCTAGTTCAGTCTGTCTTGTCTCAAATCTAGGCA
TTTTTGCTTCAATTTTATTTTTTTTAAGAATACAAAAACAGAAATCTGCACTAATTTACCTGGTTTCGTAG
GAAAACTTTTTTTTATTTTTTACATTTTTTGGTGTCCGTTTGTATTGAATAATTTGCTACATTTGTAAAAT
GTAAGAGGTATATAATATATGTATATTTCTAACGTAAAAAACATAATTTTTTTCTTTTCAAGATTTTTTCT
TAAAAAGATGAGAGAAACATATTTTTTCAGGAAAAACAAACTTTAAAAAAAAAAGAGGAGAAATAAAACCT
TTTCTCCCCTTTCCCCATCCTCTATCTATCCCTCTTTCCCAGGAACAAATCAAAAGGTGGATTATCTTCTG
AAGAATGGAAACTGTTAGTCCAGAATGATGTCTTTTTCTCAATGCAGTGAGTTATAGATTCTCTAGTTTTC
TCCCTAGGGATGGGAAGGGGGCATTGAGGCAAGCCTGGAGAGGAGCCCGGGGAGCAGGGTCATGAACTTTT
CTTTAGGAGGAGCATCAACCCAGGTGTCGAAGGTGGCATTTGCATGGCTGGGGTTGTCGCCTGTTAAACAC
CAGAGGCCACTGCGTATGCAGATTGCGGTTACGCACTCAAAAAAAAATGGGCGAAAAAGGGGGGAAGATCA
CCTTGCACCCCACGCCACACGATACCNNN
Table2 2083
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAGACACTGACCTTCAGCGCCTCGGCTCCAGCGCCATGGCGCC
CTCCAGGAAGTTCTTCGTTGGGGGAAACTGGAAGATGAACGGGCGGAAGCAGAGTCTGGGGGAGCTCATCG
GCACTCTGAACGCGGCCAAGGTGCCGGCCGACACCGAGGTGGTTTGTGCTCCCCCTACTGCCTATATCGAC
TTCGCCCGGCAGAAGCTAGATCCCAAGATTGCTGTGGCTGCGCAGAACTGCTACAAAGTGACTAATGGGGC
TTTTACTGGGGAGATCAGCCCTGGCATGATCAAAGACTGCGGAGCCACGTGGGTGGTCCTGGGGCACTCAG
AGAGAAGGCATGTCTTTGGGGAGTCAGATGAGCTGATTGGGCAGAAAGTGGCCCATGCTCTGGCAGAGGGA
CTCGGAGTAATCGCCTGCATTGGGGAGAAGCTAGATGAAAGGGAAGCTGGCATCACTGAGAAGGTTGTTTT
CGAGCAGACAAAGGTCATCGCAGATAACGTGAAGGACTGGAGCAAGGTCGTCCTGGCCTATGAGCCTGTGT
GGGCCATTGGTACTGGCAAGACTGCAACACCCCAACAGCTTCTTGTTCTAGGCCCAGGAAGTACACGAGAA
GCTCCGAGGATGGCTGAAGTCCAACGTCTCTGATGCGGTGGCTCAGAGCACCCGTATCATTTATGGAGGCT
CTGTGACTGGGGCAACCTGCAAGGAGCTGGCCAGCCAGCCTGATGTGGATGGCTTCCTTGTGGGTGGTGCT
TCCCTCAAGCCCGAATTCGTGGACATCATCAATGCCAAACAATGAGCCCCATCCATCTTCCCTACCCTTCC
TGCCAAGCCAGGGACTAAGCAGCCCAGAAGCCCAGTAACTGCCCTTTCCCTGCATATGCTTCTGATGGTGT
CATCTGCTCCTTCCTGTGGCCTCATCCAAACTGTATCTTCCTTTACTGTTTATATCTTCACCCTGTAATGG
TTGGGACCAGGCCAATCCCTTCTCCACTTACTATAATGGTTGGAACTAAACGTCACCAAGGTGGCTTCTCC
TTGGCTGAGAGATGGAAGGCGTGGTGGGATTTGCTCCTGGGTTCCCTAGGCCCTAGTGAGGGCAGAAGAGA
AACCATCCTCTCCCTTCTTACACCGTGAGGCCAAGATCCCCTCAGAAGGCAGGAGTGCTGCCCTCTCCCAT
GGTGCCCGTGCCTCTGTGCTGTGTATGTGAACCACCCATGTGAGGGAATAAACCTGGCACTAGGTCTTGTG
GTTTGTCTGCCTTCACTGGACTTGCCCAGATAATCTTCCTTTTTGAGGCAGCTATATAAATGATCATTTGT
GCAAGAAAAAAAAAAAAACAAGAacgggtTTCTAtaaaaaaacaacaacaaaaaaaaatttgtgggggcg
gccaaaaaattttaaggcacactcggttgcgcgccgggcccaggtaggtcatggcacatgtggcaaacgct
gtccaaagagacctggcatacaatcgtctcgggtctccccaaaataaaaaccgcggggccacgcggcttgg
aacacccaaaggccgtcgggccacacgggctacaccgggccagagcttaccccgcgcgggcgttcgctgta
ccacactaccatcgacaccgaccaccagccaaccacgccaccacaacaacccacacaccacgcaaacaccg
aacacacagagcgcaccccaacacacacccaagacacccgcca
Table2 2085
ACTTTTTTTTTTCCTTTGGACTTTGAAGCTAGTGCATTGGAAAAATGCACCCTTTCCCTCCTTTG
GAATGCTGTATTAATGTAGTATAATAATTACTGGGGTTTGTAACTTGTTCCTGGTAATGTCCTTCCCGGAC
TCTTTTTAAATGTCTTCCCCCTAAGTTTTATACTTGATTGTATTATTAGTCTGTTTTTAAAATGTTTTGCC
CGGTTTTTCTCTTCAATATTTGTGTATATAAACCGATCTTCGTGATACTGGACTTACTTTTTAAGAATTAG
AGACAGTAACTCCAAAAATAATTGTCCTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTACAATAAGGCTCTTGAAAATTG
TCATTACTTGTGTTTTCCTATACATTCAT
Table2 2086
ACGCGGGGGGGAGTCGGAGACACAACAAAGATGGCGGCGGCGACTGTGACGGTGACGAAGACGGC
GGCGGCGGCGACGGCATTTAACAAGGCGGTGTGGTTTACTCCATGCAGTTGTCAGGAGACCTCTGTATGGC
TTTTCAATTTTAGTTGAAATTCTCTCTCCATGGCCTTTTGGAGTCCCTTGCTGTATCTCCGAAGTAAATTT
CAATTACTCTACATTTCATCAATGTTGGAGTGGCAAGAAAAAGGAGGAACAGATTTGGGGTGAAAAGTTTT
GTTTTCTAGGTCTAACAAACTGTAAATGTTAAAAAAGCAAAGATGGGTGAAAAAAAACCAGAGCCTTTGGA
CTTCGTGAAAGATTTTCAGGAATACCTGACTCAGCAGACCCATCACGTGAACATGATTTCTGGATCAGTTA
GTGGGGACAAAGAAGCAGAGGCTCTTCAGGGAGCTGGAACAGATGGTGATCAAAATGGACTTGATCACCCA
TCTGTTGAAGTTTCCTTGGATGAAAACTCAGGAATGTTAGTAGACGGGTTTGAAAGGACCTTTGATGGGAA
GCTTAAGTGTCGGTACTGCAACTATGCCAGCAAAGGAACAGCCCGGCTTATTGAACACATCAGAATCCACA

Table 6
1609/3331

CAGGTGAAAAACCTCATCGATGTCATCTTTGTCCATTTGCATCTGCTTATGAGCGTCATCTGGAAGCCCAT
ATGCGTTCTCATACTGGAGAAAAACCATACAAATGTGAATTATGTTCCTTCCGCTGCAGTGATCGAAGTAA
CTTGTCCCATCATCGAAGGCGCAAGCATAAAATGGTACCAATTAAAGGTACTAGGTCTTCCTTAAGCAGCA
AGAAAATGTGGGGGGTTTTACAGAAGAAAACAAGCAATCTGGGCTATAGCAGAAGAGCACTAATCAACTTA
AGTCCACCTTCCATGGTGGTTCAGAAACCAGACTACCTTAACGATTTTACCCACGAAATCCCAAATATCCA
GACTGACTCCTATGAAAGTATGGCAAAAACCACACCAACTGGTGGCCTTCCAAGGGACCCCCAAGAACTCA
TGGTTGATAACCCTTTGAATCAGCTCTCGACTCTAGCAGGGCAGTTGTCCAGTCTGCCACCCGAAAACCAA
AACCCTGCATCCCCTGATGTAGTTCCCTGCCCTGATGAAAAGCCTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCA
AGCAGTAGTTTCTGCCGTATCAGCAAGTATTCCTCAGAGCTCCTCTCCCACAAGCCCAGAACCTCGGCCAT
CCCATAGTCAAAGGAACTATAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCCACACGAGCACTCCC
AGCATAGGAAACAGCCAGCCAAGCACCCCAGCCCCAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCTCAGCTTCTGCACCA
CTGCCAGCACTGTGATATGTACTTTGCAGACAACATCCTTTACACTATTCATATGGGATGTCATGGGTATG
AAAATCCTTTTCAGTGTAATATATGTGGATGCAAATGTAAAAACAAGTATGATTTTGCCTGTCATTTTGCA
AGAGGGCAACATAACCAACATTGATTGAAAATAGTCATATTTTACTTAGTTTTGCTGTTTTTGTGGTTTGG
TTTTTTTTGTTTTTTGTTTTGGTCATCCCTAATAAAGTGTCTGCTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2087
ACACATAAACCACCAGCCATTCCTAGAGAGAGGTGATGGGCCTATTTGCTTGGTGCTGGCACCAA
CTCGAGAACTGGCACAGCAGGTGCAGCAAGTGGCTGCTGAATATTGTCGAGCTTGTCGCTTGAAGTCTACT
TGCATCTATGGTGGTGCTCCCAAAGGACCACAGATTCGTGATTTGGAAAGAGGTGTGGAAATCTGTATTGC
AACACCTGGAAGACTGATTGACTTTTAGAGTGTGGGAAAACCAATCTGAGAAGAACAACTTACCTTGTCCT
TGATGAAGCTGATAGAATGCTTGATATGGGCTTTGAACCCCAAATAAGGAAGATTGTGGATCAAATAAGAC
CTGATAGGCAAACTCTAATGTGGAGTGCGACTTGGCCAAAAGAAGTAAGACAGCTTGCTGAAGATTTCCTG
AAAGACTATATTCATATAAACATTGGTGCACTTGAACTGAGTGCAAACCACAACATTCTTCAGATTGTGGA
TGTGTGTCATGACGTAGAAAAGGATGAAAAACTTATTCGTCTAATGGAAGAGATCATGAGTGAGAAGGAGA
ATAAAACCATTGTTTTTGTGGAAACCAAAAGAAGATGTGATGAGCTTACCAGAAAAATGAGGAGAGATGGG
TGGCCTGCCATGGGTATCCATGGTGACAAGAGTCAACAAGAGCGTGACTGGGTTCTAAATGAATTCAAACA
TGGAAAAGCTCCTATTCTGATTGCTACAGATGTGGCCTCCAGAGGGCTAGATGTGGAAGATGTGAAATTTG
TCATCAATTATGACTACCCTAACTCCTCAGAGGATTATATTCATCGAATTGGAAGAACTGCTCGCAGTACC
AAAACAGGCACAGCATACACTTTCTTTACACCTAATAACATAAAGCAAGTGAGCGACCTTATCTCTGTGCT
TCGTGAAGCTAATCAAGCAATTAATCCCAAGTTGCTTCAGTTGGTCGAAGACAGAGGTTCAGGTCGTTCCA
GGGGTAGAGGAGGCATGAAGGATGACCGTCGGGACAGATACTCTGCGGGCAAAAGGGGTGGATTTAATACC
TTTAGAGACAGGGAAAATTATGACAGAGGTTACTCTAGCCTGCTTAAAAGAGATTTTGGGGCAAAAACTCA
GAATGGTGTTTACAGTGCTGCAAATTACACCAATGGGAGCTTTGGAAGTAATTTTGTATCTGCTGGCATAC
AGACCAGTTTTAGGACTGGTAACCCAACAGGGACTTACCAGAACGGTTATGATAGCACTCAGCAATATGGA
AGTAATGTTGCAAATATGCACAATGGGATGAACCAACAGGCATATGCATATCCTGCTACCGCAGCTGCTGC
GCCTATGATTGGCTATCCAATGCCAACAGGGTATTCTCAATAAGACTTTAGAAGTATATGTAAATGTCTGT
TTTTCATAATTGCTCTTTATATTGTGTGTTATCAGACAAGATAGTTATTTAAGAAACATGGGAAATGCAGA
AATGACTGCAGTGCAGCAGTAATTATGGTGCACTTTTTTCGCTATTTAAGTTGGATATTtctctACATTCC
TGAAACAATTTttAGGTTTTTTTTGT
Table2 2088
NNGTACGCGGGGAAGTCAGAGCGATGTGCTGTGAAATCTACTACCGTTTGCTGGTTTTGAAAATG
GAGAAAAAGAGTGAGGAACTGAGAAACATGGATGGCCTTGGGAACGTGGAAAAGGGTCACTGAAATGGGAC
CGACATGGACTCAAGGAGGCTATTTATGACCATGTCATTTGCAACATGAAGAAAGCTTATCTGGAGTGAAA
GTAAATGAGACCAACAGAGATGAGAGACCCGGAGAAATCCTGGTTACACTGCTTGAATCCTACACATACTA
ACAAAAGGCCACATGAGGACGCAGTGAGAAGCTGGAAGTCTACAACCCAGAAGAGAGCCCTCAACAGAACC
TAACCATGCTGGTACTGCTACTTAGTTTCTAAGGCTGCACAGGGAAGGGAAAGACTGGGCTTTGGACAATC
TAGAGGTAATTTATATCCGCCCCCAGGTGGAGCAACATGCACTTCTGGAGGCAAAAGGGTAACTGAAAGAG
AGTACCTGCCCNNNNNNNN
Table2 2090
NNACATATATTGTATTTTTAATTCTCTTTTGATGTCTTCTGTTTTAGAAGCAATTCTCAATTTAA
AAACGACAAAACCAAATAGGAACAAAAATGATAAAACTTGAAAACAACAACAACAAAAAAAGCTGCTGAAC
CAGAGGTTCAGTATGAGAGGAATTGCAAAGAACAGTTTTGAAATCTCTAGGCCTTAGTCAGATAGAAATTA
CAAATCAAAAATATAATCAGACTCCCTGAGACACTAACACTAGGAAAATGAATAAAGTTAACTTGGAGCAG
CCCAAGAACAAACTTATAAGTGCATGATGGTATTTTATGTGCAAAACTGCTTTATAAGTACTATAAGACTA
TTACAGGTATTACCAGTGCCCTCAGTGTAAACTCCTTGGCCCACCCATGTAAAGTGTACATCGAGCCCTCA
GGGTCCCTGACTGGTTCTCCAGCCGCCCCATAGGCTATGAGCATCCCCGTTCCCTACACAAAGGACCACTG
GGATTTATTAAAGGTTATGCCTTGCACTGCAGTACAAAGTTTTATATGATAGTGTCTTGCTGCCTGTTTCT
ACAAAAGCCAAGGGTGTAACATTAAATGCAATTTTGCAAGGGGCTGAGGTGATGTGGTCCAAGTATGTAAT
CACTTCAGGGAGCCATATGTGACCTTCATACACTGTTGATAATGGCCATGCCTCCCAGTCAGGCCTGTGAC
ACCTGCTGGACAGCAGGCATTCCAAGGCCCCTAAGCACTGAGTTAGCTGGTAAAGGTTAAGGAAAAAGCTG
TATTCTTACTACTTTACTCCAAGGTAGTAAAGTGTATGGAAGATGTACCTGACAGAAATAACTTAAGCATC
CCCTGAGAATGACCCTGTATGGCAGATGCATCTGACAGCAATAACTTAAGAAGTGAGGGTTGCCACGTGGA
GGCTGCTGAGGGGAGGGTGCTGAGTGAAAGTGCTATGTAAACTGCATGCTTTTTATAAGTGGTTGCAGTTC

Table 6
1610/3331

TGTCCAGCCCGCGGCCACTGGACCACCCTGTAAGATTCCCCAAATAAACCCTATGTTTCCTTCACTAGCTC
CAGGTCTCTTCTTTGGCCTCTTGAACCTGGTGCCATCCCTACTGAAGTTAACAGAGGTCTGGCCCAACCTA
AGGGCATCATTTTTTAAAGTCCCATGGAAAAAACTCCCAGCAGAGTTCAGCATCTGGGAACGGTTGGCAGG
CCCCACAGGAACCACAGCTTCTGCCTTTATGATGCTGAGAAACACTTCACTGTTGACTTCCCCCATCTAAG
GGGGCCAGAGCTAAATTTTGGGCAGCTGTGTTTATCCTGGGGGTCCACATATTTGCATCATTCTTTCTTCT
CATCGTGATGTTCTACCTTGTTGGTACTGTTCTCTTCCTTCTTTGTGTGAGTTCCTGTTGTGAGCTTCCCC
TTGTTCACTGAGGTAATGTAGCCAAACAAGGTTAAAAAGCCCCCAGTAAGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCC
CGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCGAGAGTTTAAGACCAGCCTGNC
CAACATGGAGAAACCCCNTCTCTACNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2091
CGCGTCCGGCGCCCCaggAGTCttcagtGTGTGAGCCTCCATCTCCTGTCCAATGACATGTGTGC
TAGAGCTTACTCTGAGAAGGTGACAGAGTTCATGTTGTGTGCTGGGCTCTGGACAGGTGGTAAAGACACTT
GTGGGGTGAGTCATCCCTACTCCCAACATCTGGAGGGGAAAGGTGAGTGAAGACCCTAATTCTGGGCTGCA
ATCTGAAAGCTAACCAGACATCTGCCTCCCCTGCTCCCCAGCTATAGCCACGCCCCCTCCCCATGCCTCAT
CTGCCGCCCTCCTTCCCCCTTCCCTGACTCCCTCAACACAAGAGGTGATTCTCACAGCATAATTCACCCAT
TCCTGTGTTGAGCACATGCTTACTGGGCACCTGCTACGTGACCAGCATTGCCGTAGACCCTGGGAAGCAGC
AGTGAACAGGTAGAGAGCAGCCTCTCCCTCCTGCAGCCCCCATGCTGGTGAGGGGCACTGGCAGGAACAGT
GGACCCAACATGGAAATGCTGGAGGGTGTCAGGAAGTGATCGGGCTCTGGGGCAGGGAGGAGGGGTGGGGA
GTGTCACTGGGAGGGGACATCcTGCAGAAGGTAGgAGTGAGCAAACACCCGCTGCAGGGGAGGGGAGAGCC
CTGCggcACCTgGGGGAGCAGAGGGAGCAGCACCTGCCCAGGCCTGGGAGGAGGGGCCGGGAGGGCGTGAG
GAGGAGCGAGGGGGCTGCATGGCTGGAGTGAGGGATCAGGGGCAGGGCGCGAGATGGCCTCACACAGGGAA
GAGAGGGCCCCTCCTGCAGGGCCTCACCTGAGCCACAGGAGGACACTGCTTTTCCTCTGAGGAGTCAGGAG
CTGTGGATGGTGCTGGACAGAAGAAGGACAGGGCCTGGCTCAGGGTGATTCTGGGGGTCCACTTGTCTGTA
ATGGTGTGCTTCAAGGTATCACATCATGGGGCCCTGAGCCATGTGCCCTGCCTGAAAAGCCTGCTGTGTAC
ACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAAC
TCCCTATTGTAGTAAACTTGGAACCTTGGAAATGACCAGGCCAAGACTCAGGCCTCCCCAGTTCTACTGAC
CTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGCTAGGAAAAGAAATCAGCAGACACAGGTGTAGACCAGAGTG
TTTCTTAAATGGTGTAATTTTGTCCTCTCTGTGTCCTGGGGAATACTGGCCATGCCTGGAGACATATCACT
CAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGATGGGGTGTCTGTGTTATTTGTGGGGTACATTTTTTAAAGCCGCta
gcAAAGCAAATGTGcatgcatccaaAAtgtttccaTCGTagTcGAGgCAAATGAGATCACAGTATAGAACC
CAGACAAGCTTTCCTGGAGAAATGCATAAGTCCTCTTTCTGAATTATCTGTGAATTTTCAATGACATCTGC
AATGAACTGGCTAGCCACTTGGGCCTCTTCTCCAGGAGGTCCAGACCGGAATCAACGTATCCTTTATCAGG
GGCATCTGTTGATGGTGCTGCAAATTCTGCTTTAACTCCACAGATTACTGTAGTATTTCCCAACTTCACTA
AAGCAGAACCATCtgcggTACTAATTGAACCGATGTTGACAGTTGTGGTTCTGAATTCACCAAGTTCTCTT
CCATCAGGAcggcagTTCTCTTTCAGAAATCTCCTGTAATACTCCAGAGGTTCCACGGTTTTGAACCCAGC
CGCCCGGACGCGTGGgtcGACTCCCt
Table2 2092
NNNACCTGGTGTATTTGAATATAGACTAGAGAGCTTTCATTTTCCAGAGAGCATGGGGATAAATT
AGTGATCTGCAAATTTTTCTTTTGTTAAGAAAACAAAACTGAGGTAATTATGAACCCCAGGAAAAATAAAA
ATTCAAAAACTACACTGCATATCTGAACTGTGAACAATACTAGCCATATAAAGTTAGTCATAATTATGTAA
TTACTGAATATTGATTTTATAAGAAATAATTCTATAACATTGGGAGGATGGGAGAGAAGAGAGATTGTGTA
ATGGCGGCAAGCCAATCAAGGTCTGTTGTAGAAAAGTCCAGAAAAAGCAGTATACACATGTCTTTTCAGAA
CAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAACTACAATAAGAAACTGCTAAGGGTTAAAAGTGATTGTCTCTGGAA
AAATGAAATCGGGGTGGGTAGAGAAAAGGCAGAGGTTTGCTGGTTTTCACTACCAATCCAGCAGCATTATC
TGATTTCTTTTTAACTATGTATATGTTTTTCTTTGATTAAAAACTAATATAAATAAACATCATTTTTAAAA
GT
Table2 2093
atcatcttggcagagaagtctcacagtctgattcggttacccaggcgctatcacgactcactgca
gactcaacccccctgggcctaagcaattctcccacgtcagcttccccagtagctgggactacaagcatgcgc
caccacatgcagccaaTTTTATTTTTTGTAGAGacatgGTCCCACTGTTTTGCCCAGGCTGATCTCGAACT
TCTGGGCTCAAGTGTTCCTCCTGCCCTGTCCTCTCAAAGCGCTGGGATTACAGGTGTTAGCTACCACATCT
GCTACCTTGTTTTTTTATGCATCTGTGGAACTGGTCACTCTTGATTGCATTCAAGTCTAGGGTCTGCAAAT
GATTCCTTCCATTCCTATTAAGTTGGGACCTTGAGTTGGGGATAATAATACATAAACAAACTTGTCTGTCC
TGTCTTTCTAGCTAGGTATATGAGGCAAGAGTCCCATCATAAAAAGTGAGTCATTTGGGCAGTTAGGTGGA
AAACACACTCCTTTGCAAGTGCTTGCTGTCTGCCCACCAAGTGTGGTTTCTTCTCATCTTTTGACTTAATT
ACAGTGAGGGCCCCAAGGCTGTTGCAGCTCCTCGACCTGATCGGTTGGTCAATCGCTTGAAGAATATCACT
CTGGATGATGCCAggtGCTCCTCGCCTAATGGTTCTTCGTCAGCCAAGGGGACCAGATAACTCAATGGGGT
TTGGTGCAGAAAGAAAGATCCGTCAAGCTGGTGTCATTGACTAACCACATCCACAAAGCACACCATTAATC
CACTATGATCAAGTTGGGGGGAATCTGGTGAAGGGTTCTGAATATCTCCCTCTTCATCCCTCCCGAAATCT
GGAATACTTATTCTATTGAGCTATTACACCAGTTTTAACACCTTCCTCATGTTATGTTTAAAAAAATAAAT
AAATTTAAGAAAACCATTTTAAATAATGCACAGTTGCAGCCTGGAAAAACTTAAGGTGGCGCCTTATAGTA
TCAATTTTAGGAGCTTTATTTGGTGCATTTAACGCAACTGGTAATTGCAGAATCCACTTTGCCTGTGTAAG
TGAAAAATATAGACTGTTATCTTGTTGGCCCTATGAAATTCTGCACTTTTCATTATATACTCTACCTTCAT
TAATTACTTCTGGCAAGATGTTCTGCCTTAGCACTCAGTTGCATTCTTTTCCTTTTTCTTCCTGTTCATTA

Table 6
1611/3331

TGCTTTAATTCTGAGGACCATATGAGGGTAGAATATATTATCTTTTAAAAATTACAAAAATTTGTATAGGC
AAACCATTTCTTAAAGTTGATGGCCAAATTTTAAAATGTTATTTTTCATATCATTTATAATCTTGTCACAA
TCCACTTAAAGAAGTTTGGTTATATTTCAGTGAAAATTTTCTTCCAGAGTAGGTTTTTTTTTCGTGGGTTG
GGGGGTAACTTTACTACAATTAGTAAGTATGGTGCAGAATTTCATGCAAATGAGGAGTGCCAGCAGTGTGA
TAATTTAAACATATTTAAACAAAAACAAAAAAAATGAATGCACAAACTTGCTGCTGCTTAGATCACTGCAG
CTTCTAGGACCCGGTTTCTTTTACTGATTTAAAAACAAAACAAAAAAAAATAAAAAAGTTGTGCCTGAAAT
GAATCTTGTTTTTTTTTATAAGTAGCCGCCTGGTTACTGTGTCCTGTAAAATACAGACACTTGACCCTTGG
TGTAGCTTCTGTTCAACTTTATATCACGGGAATGGATGGGTCTGATTTCTTGGCCCTCTTCTTGAATTGGC
CATATACAGGGTCCCTGGCCAGTGGACTGAAGGCTTTGTCTAAGATGACAAGGGTCAGCTCAGGGGATGTG
GGGGAGGGCGGTTTTATCTTCCCCCTTGTCGTTTGAGGTTTTGATCTCTGGGTAAAGAGGCCGTTTATCTT
TGTAAACACGAAACATTTTTGCTTTCTCCAGTTTTCTGTTAATGGCGAAAGAATGGAAGCGAATAAAGTTT
TACTGATTTTTGAGACACTAAAAAAAgggaAaaaagattgatgtataggcgagagaaaaaagttttgccca
ataggagtcggattaacattgtcgacgcggccgcaaatttagtatgtag
Table2 2096
CCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGGCTGAGCGGAGCCGCGGGCGGGAGGGCGGACGGACCGACTGA
CGGTAGGGACGGGAGGCGAGCAAGATGGCGCAGACGCAGGGCACCCGGAGGAAAGTCTGTTACTACTACGA
CGGGGATGTTGGAAATTACTATTATGGACAAGGCCACCCAATGAAGCCTCACCGAATCCGCATGACTCATA
ATTTGCTGCTCAACTATGGTCTCTACCGAAAAATGGAAATCTATCGCCCTCACAAAGCCAATGCTGAGGAG
ATGACCAAGTACCACAGCGATGACTACATTAAATTCTTGCGCTCCATCCGTCCAGATAACATGTCGGAGTA
CAGCAAGCAGATGCAGAGATTCAACGTTGGTGAGGACTGTCCAGTATTCGATGGCCTGTTTGAGTTCTGTC
AGTTGTCTACTGGTGGTTCTGTGGCAAGTGCTGTGAAACTTAATAAGCAGCAGACGGACATCGCTGTGAAT
TGGGCTGGGGGCCTGCACCATGCAAAGAAGTCCGAGGCATCTGGCTTCTGTTACGTCAATGATATCGTCTT
GGCCATCCTGGAACTGCTAAAGTATCACCAGAGGGTGCTGTACATTGACATTGATATTCACCATGGTGACG
GCGTGGAAGAGGCCTTCTACACCACGGACCGGGTCATGACTGTGTCCTTTCATAAGTATGGAGAGTACTTC
CCAGGAACTGGGGACCTACGGGATATCGGGGCTGGCAAAGGCAAGTATTATGCTGTTAACTACCCGCTCCG
AGACGGGATTGATGACGAGTCCTATGAGGCCATTTTCAAGCCGGTCATGTCCAAAGTAATGGAGATGTTCC
AGCCTAGTGCGGTGGTCTTACAGTGTGGCTCAGACTCCCTATCTGGGGATCGGTTAGGTTGCTTCAATCTA
ACTATCAAAGGACACGCCAAGTGTGTGGAATTTGTCAAGAGCTTTAACCTGCCTATGCTGATGCTGGGAGG
CGGTGGTTACACCATTCGTAACGTTGCCCGGTGCTGGACATATGAGACAGCTGTGGCCCTGGATACGGAGA
TCCCTAATGAGCTTCCATACAATGACTACTTTGAATACTTTGGACCAGATTTCAAGCTCCACATCAGTCCT
TCCAATATGACTAACCAGAACACGAATGAGTACCTGGAGAAGATCAAACAGCGACTGTTTGAGAACCTTAG
AATGCTGCCGCACGCACCTGGGGTCCAAATGCAGGCGATTCCTGAGGACGCCATCCCTGAGGAGAGTGGCG
ATGAGGACGAAGACGACCCTGACAAGCGCATCTCGATCTGCTCCTCTGACAAACGAATTGCCTGTGAGGAA
GAGTTCTCCGATTCTGAAGAGGAGGGAGAGGGGGGCCGCAAGAACTCTTCCAACTTCAAAAAAGCCAAGAG
AGTCAAAACAGAGGATGAAAAAGAGAAAGACCCAGAGGAGAAGAAAGAAGTCACCGAAGAGGAGAAAACCA
AGGAGGAGAAGCCAGAAGCCAAAGGGGTCAAGGAGGAGGTCAAGTTGGCCTGAATGGACCTCTCCAGCTCT
GGCTTCCTGCTGAGTCCCTCACGTTTCTTCCCCAACCCCTCAGATTTTATATTTTCTATTTCTCTGTGTAT
TTATATAAAAATTTATTAAATATAAATATCCCCAGGGACAGAAACCAAGGCCCCGAGCTCAGGGCAGCTGT
GCTGGGTGAGCTCTTCCAGGAGCCACCTTGCCACCCATTCTTCCCGTTCTTAACTTTGAACCATAAAGGGT
GCCAGGTCTGGGTGAAAGGGATACTTTTATGCAACCATAAGACAAACTCCTGAAATGCCAAGTGCCTGCTT
AGTAGCTTTGGAAAGGTGCCCTTATTGAACATTCTAGAAGGGGTGGCTGGGTCTTCAAGGATCTCCTGTTT
TTTTCAGGCTCCTAAAGTAACATCAGCCATTTTTAGATTGGTTCTGTTTTCGTACCTTCCCACTGGCCTCA
AGTGAGCCAAGAAACACTGCCTGCCCTCTGTCTGTCTTCTCCTAATTCTGCAGGTGGAGGTTGCTAGTCTA
GTTTCCTTTTTGAGATACTATTTTCATTTTTGTGAGCCTCTTTGTATAAAATGGTACATTTctttacaaa
aaaaaacccgggtctttagcgggggcgcaaaacgtgtagaagggttaggtcatagtggtccgcaccggtg
ttggtcacagggggaacggcggggcccaagggggggaaaacgaaacgagcgcgctgctcgcacctgcat
cacacagggaaaaaaacaaacaaaaaaagaccacaacacaagacacgacaaaaaatatcacaaatcacaag
aacacaaacaacacacacagacaaaaaagagaatgacagca
Table2 2098
cgtgccgagccactccaggggcagggaccATTTCTTCatttttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACTCCAGGGAAtggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCATCTTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATAttACttGTttAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTccTCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTCAGAATATTTTCCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta

Table 6
1612/3331

gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcTCTTAAAACTTgtGTCATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAaacCAAAccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATTCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAAATATT
AAAACTTGCCCAGAACATTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT
AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC
CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTTAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCTTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTTAATAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTAAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAAA
ATAGCTGTAAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC

Table2 2100

acgCGtCCgtCttgaatgCAAAAAATatatatagATACAAGTCTATCATTTACTACCACAAAACA
CACAAATCAATTAAAAGTTAAATTTTATGAAAACATACAGACTGTACGTGTAAGCAAATTTAAAATGCAGT
ATTAAATCATAACTCTATAGCCGCCACTGTCCGGCCACAGCCTAACGCTCTTCGCTGTCGTTTGCGGTCTC
GCGCAGGGCGGCCCCGGTTCTGGTGTTTGGCGTCGGAATTAAACAACCACCATGTCGAGCAAAAAGGCAAA
GACCAAGACCACCAAGAAATGCCCTCAGCGTGCAACATCCAATGTGTTTGCCATGTTTGACCAGTCACAGA
TTCAGGAGTTCAAAGAGGCCTTCAACATGATTGATCAGAACAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAGATTTG
CATGATATGCTTGCTTCTCTAGGGAAGAATCCCACTGATGCATACCTTGATGCCATGATGAATGAGGCCCC
AGGGCCCATCAATTTCACCATGTTCCTGACCATGTTTGGTGAGAAGTTAAATGGCACAGATCCTGAAGATG
TCATCAGAAACGCCTTTGCTTGCTTTGATGAAGAAGCAACAGGCACCATTCAGGAAGATTACCTAAGAGAG
CTGCTGACAACCATGGGGGATCGGTTTACAGATGAGGAAGTGGATGAGCTGTACAGAGAAGCACCTATTGA
CAAAAAGGGGAATTTCAATTACATCGAGTTCACACGCATCCTGAAACATGGAGCCAAAGACAAAGATGACT
GAAAGAACTTTAGCTAAAATCTTCCAGTTACATTGTCTTACTCTCTTTTACTTCTCAGACACTTCCCCCAC
CCTCATAGAACCTGTTGCATGCAACTTAGTTTCACAGCTTTGCCTCTTCTTTTTGATGTATTTATTCCAGA
CCTTTCTGCCACTTAGCACTTGTATAATCAGACTGGAAATGGGGATGAGGGTGTAAATTGTATTGAAAAAG
ATCGCGAATAAAAATCAACAAATGTGAAAGCCCAGAAAAATATATTCGTATTTCTGGTTTTGCTGGATTTT
TACATTTTTATATAATAAAAATGTTATTTTGAAATAAAGATTATGCTGACTCAAATGCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACGGACGCGTGGGTCGACTCCCTATA

Table2 2102

GCGTCCGCTCATTCCCAGGAGAGTCTCTGGCAGACTGGAGGTTACTAAAATCAGCCATAGATATA
CTACATTCCCAGGTAGAGTCTCTGGCTGAAGTAGTTCTTCAAAACTGCCGATGCTTAGATCTGCTATTCCT
CTCTCAAGGAGGTTTATGTGCAGCTCTAGGAGAAAGTTGTTGCTTCTATGCCAATCAATCTGGAGTCATAA
AAGGTACAGTAAAAAAAGTTCGAGAAAATCTAGATAGGCACCAACAAGAACGAGAAAATAACATCCCCTGG
TATCAAAGCATGTTTAACTGGAACCCATGGCTAACTACTTTAATCACTGGGTTAGCTGGACCTCTCCTCAT
CCTACTATTAAGTTTAATTTTTGGGCCTTGTATATTAAATTCGTTTCTTAATTTTATAAAACAACGCATAG
CTTCTGTCAAACTTACGTATCTTAAGACTCAATATGACACCCTTGTTAATAACTGAGGAATCAACAATTTG
ATTCCCCGAAAACATGGGTGGTGAATGTAATGCCCAACATTGTTTTTACTAACCCTGTTTTTTAGACTCTCC
CTTTTGCTCTCTTAATCACCTAGCCTTGTTTCCACATGACTAAAACTCTCGCTTAGCTGAGAAAGCCGGAC
GAACTCCATCTGGCCCCCTTGATTTGTAAGACATTAAGGACTCCTTACCCACCCCCTTCTTCAAGGAGTTA
ACTTGTGTAAACAGATTCTCAACATATCAAAAGAGTCCAATTAACTGATAAGGTACTGAAACAAACAATGT
ACGAAGTTCCCAGGATTTTGCTCAAAAGATAACACCACAAAGCCTTGAGTCTGTGTCCGGCATAGCACCCA
TATCTAACATCTTATGAAGGATTTAGAGCCCCCGCACCTGCTACCGTTGCTTTTCTGTAAACATTTGTCTT
TTAAATTGTCTGTTTCTCTGTAATCATTTGTCCTTTTAATTTTTGCATGTTTTTACTTCTGTAGAATTGTT
GCGTTTGAGCTCCCCTCCCCTTCCTAAACCAAAGTATAAAAGAAAATCAAGCCCCCTCCTCATGGCCGAGA
GAATTTTGAGCGTTAGCGGTCTCTTTGGCCACCGGCTAAATAAAGGACTCTTAATTCAGNNNNNNNNNNNN
NNNNNN

Table2 2104

AGTAGGCAACAGATGAAGATAAGTTGGTTGAATGTCTCCAGCACTATGCATCCCTATTTTCTATT
TATTGTGTACAGATTTCGGTTCCCTGCTATGAAAAGTGATGTGGTAGCAATTTTATAAATGTTGCTTTCTG
ATTTTTATCAGAGTGAGAAAATTAAAATTATTGATTTGCAAGTAGTAAACAGTCCATATTTTGATTTCCCC
TCATTTTAGTTTAATATAATTTGCAATAAATGT

Table2 2107

NNAAATTTTTAAATTTAGGGAAAACATATAACTTCAAATAACATAGCATTGGATTAATTATTTTA
AAAATAAACTATAGAGGAAATAACAATTGTTGGTTTCTGGTTGGTAACCTCTATTAAAACAAGTTAACTCC

Table 6
1613/3331

ATTGGAAAATATCTTTTTTCTTAATAAGAATCAATTCCATGTTTTTCAAAATGTAAATAATCTTTCAATGC
TTATCATTACAGGTACATAATAGAATTATACTATCTATAGTAAAGATTTAGGTTGATATTTTATTCTATAT
GAGGATGGTTGGGATTTAAGTGTTAATTCCTTTAAAACAACGTCTGTTTATTTAGTTGTTAATTAAAATAT
GTGAGAAATGGCCCCTCTCTCATAGACACATTCACAAATGTAAGAGGAACATTTTAAACTTATCCGATTCT
ATTTTGAAGCAAATAAAAATTGAGATAAATAAAATGCATTCATTAAGGTACCAGCCCGGCCCGCCGCCCAA
AAATACATGGATCTGGTCATGTTGAAGAACCAGCATCACCACTAGCAGCATATCCAAGAAACTCCCCCCCT
AGAAAGAAACCCCCCAGCAAGCCCTTATAAATAGGAAGAGGNCCTAAACCCCCTGTGTGCCCCTGTCAAGT
ATGAAAAAAGATGAAGTAGGNCCTTCCTCCCAGCAGATGGCAAACCCAAGCCTTAGCCCTCCCATGAAGAA
GAGGGGTCCCAGTGGGTCTGAGCAAAAGCAGGGAGAAGGTTTTAAGGTGAAAACGAAGAAAGAAATCCGGC
ATGTGGAAAAGAAGAGCCACTCGTAACAGCGAACGGTCAGTCAAGGATCATAAGTTTTTACTGCCAGTATT
GAGAAATTCGTGGAAGAAATGTCAGCAGGAAGTAAAAATTCACCGAGAAGTGTGTGTGTGTTCGCTGCTTC
CACACATTAATGGCATGANNNNNNNNNNNNN
Table2 2110
ACGCGTCCGCGGAAGTGAAGGCACTTCCGGCCTGGGGGGCTTGTTTGGACTGGAGAAGGGAGGCG
GCGGGCGAAGCGCACGTCGAGCGGGGGAGCGGCGCTGCCTGTGGAGATCCGCGGAGGCCGACAGGATTCGT
TGGCTGCCGTCCCCGCTGCTGTGCATTGGGTTAAAAACGACAACCAACATCAGCCATGAAAGATCCAAGTC
GCAGCAGTACTAGCCCAAGCATCATCAATGAAGATGTGATTATTAACGGTCATTCTCATGAAGATGACAAT
CCATTTGCAGAGTACATGTGGATGGAAAATGAAGAAGAATTCAACAGACAAATAGAAGAGGAGTTATGGGA
AGAAGAATTTATTGAACGCTGTTTCCAAGAAATGCTGGAAGAGGAAGAAGAGCATGAATGGTTTATTCCAG
CTCGAGATCTCCCACAAACTATGGACCAAATCCAAGACCAGTTTAATGACCTTGTTATCAGTGATGGCTCT
TCTCTGGAAGATCTTGTGGTCAAGAGCAATCTGAATCCAAATGCAAAGGAGTTTGTTCCTGGGGTGAAGTA
CGGAAATATTTGAGTAGACGGGGCCCTCTTTTGGTGGATGTAGCACAATTTCCACACTGTGAAGGCAGTAT
TAGAAGACTTAATTGTAAAAGCTCTCTTGTCACTGTGTTACACTTATGCATTGCCAAAGTTTTTGTTAGTC
TTGCATGCTTAATAAAAGTGCTGAGACTGTTACTAAGTAAAAAGCTGTCAAACATTTACTGAAAATAGAAT
TGGCCCCATGGCTTGATGTGAAGACAGCAAGGAAAGAAGCACCAGTCAAGTTGTGAACAAGCACCAAATTA
AAAGACCTAAACCTTACCAAATTGTCTTTTTTTTGAGGCTAATCTATCACTTGTTAATGTCTAAACTTTAAA
ATCAGTACATTTAATTTGAGTTCCAACTGTTAAGCATATTTCTCAGACTTAAATTTGATTATGTCCCCATC
AAAAAGAATCTCCATTTTCTGAAGGTCTGTTAGTTAATTTGAGATAATTTGTTAAAGGCAAGTATGTCATA
TTACTGAGGCTACAAGTTAGTCAGCAGATGAGTGCCAGTCCAGCCTTTTCTGGTATGTTATTGTTAGAAAT
ATTGAGTTCTAATGTTACATCTGAGGAAGTATGTAATTTGAGAATTGTAACTTCTAAGGGATTCACTGCAT
CATAGCTATGCCTGTATGGAGTCTAACATATGACCAATACCAACCCATAATCCAGCTGAACAAAGATACTG
TAACATTATGATTTGAGTGGTGCTTTTCCTTGCTTTGTTAACCATCACGAGAGTCTGCAGCACAACTTTTA
ACAAAGCTAGAACAGTTTTGGCTTCTTAAACTTCATATTTGGGTAGGTTAAGCTGCCATACGTGTTCAGTG
TGAATAGTGTTTAAGTTGAAAATATTGTAAAAAAATTATATTTTTTCAAAAATATTTAAAAAAATAAATAA
TAGTAGAACTGACTCCGGGCGGCGTACCCCCCTTAAGGCAAAGGTAAAGGCCCACGAAACGCTGCCCGGTC
CCCACCCAATTTCCCAN
Table2 2112
NNATCCCCCGGGCGGCAGGAATTCGGCACCAGAGAAAGTCAGAAGGTCACAAAGCTTGCAGGGTA
AGTGACACAACTTGAAACTGCTTGGCCCTCTTTAAAAAGAAATAATAAAATGGGAGAGAATGAAGCAAGTT
TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTTTATTTATTTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACTATATAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTC
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAAATTACTCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACTCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTCAGCATGCAAGTTCAGACAGTCACAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACTATTGTTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAAGGGGGAACTCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA
TGCTGATTATTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAG

Table 6
1614/3331

AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCGCTCT
TTCAACCTTCATGAAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA

Table2 2114

NATGTGGAGATTTTGTTCCTATCCTATAGCTCTTTTGTATTCTTTGGCATATTTTATATCCTGGT
AGAAGAAAACAAGTGCTTGTTTCCAATTTTCTTTTTTCTTATTTGCTCTCAGGTAGTTCTTACTCCATACA
ACAAAGACTTTTTGTTTGTTGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTCTGTTTCATTTTGTTTTAGAGAC
GGGGTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCC
AAAGTTCTGGGATTATAGGCGTGAGCTACCATGCCTGACCTGACTTTTGTTTTTAGATATTATGCTTGCCA
TGTGATAGGGCCTGCAAGCCTCATTGCTAGGCTTACTAAGAAAATTTTAGTTTTTCAAAAGCATTATAATT
TCCTAAGAAACTGAATTCTTTTTTTATATGTTTGAGATTCCCATCATTAGTAATATAAGATGAAAGGTAAG
TGCCAAAAATGTATTTTTAAAGACCCTCAAGTTTAAGATTTATCCTGATTATAAGCCAAGTTTTATAGTAT
ATTTAACCAATTCCATCAAGAATAATTTTAATATCAAAAATTAGTGTTTTCTGTAGCCATTGTCCATGTCA
GAGTTACAGTCCTTTTTGTCATTGATAATATAACCTATGAAGCAGATAAGGATTGAGGAATATGACTGGAA
GGAATTACTATTTAGCTAAGCTGACAAGGTCGCTTCTTAAGATGACATTTGGTTTCAGTAATCTGACTATT
CTGTTTTCACTTTCATCTTCTTTCTAAATGAAAACAAAAGTGCTCCCTCCCTTCCTGGAAACCTCAGTAAC
ACTATGGGAAAAGTAGAACATGACATTGCAGCCTATTGATTTCTTCTTCCAGATAGGTTTAAAGTACTCCT
TAAGTTCTGACTAAATAGAACTAAGCCTTATTAAAAATAACTGCCTCTTGTTCATGTTATCTGTACCTTCA
GGGACCTGCCTTTCTTCAAGTATTTCCTAGAGTATCTATTATGATACTGAAGAAGCTAATTATTTGTGTTG
TAAATGGGTATAAATGAAAAAAAAACATACTGGTTTCTCTAGCCAGGAAAAATGCTTTCTGGTGTAATATA
TCTTGCTCCAGAACCCTCATTCTAATTGTAACACTAGGATCAAAGAAACAAAGTCACTTTGTGGACCACAG
CTAAACTGTGGATATTTTCCCAAAGACATAAGATTTTTATGGCCCGAGCCTCTAGAAAGGAAGCCATGTTT
AGGAGCAACCAGCTTTCCTCCCAGCTTTAGGGGGCAGAGTTCCTGAGCCAGAGGACTTACTGTCCAGCTTT
GAGAACCTCTCCAGAGTATATGCACTGGGTACTGCTCTTTTTCAAGAGAACCAAATTAAGAGGATGGCAAG
AAACAGTAGAAGCACAGAGGAAAGACAACTCTGCATGTGCCTGTGTGAATGTGTGCATCCATGGAGTATTT
CCCAGGTAAATACTAGTACTGGGGACATAGGCTAATTGTGTGTCCCACACTGCAAGATGCTAGGGCGTAGT
TAACACTGTGGTATACATACAAATCAGGCACTGTCCAAAAGATTTTTTAAAATCTAAAGTCTGAAATGTAA
AAATATAAGGTCCCAACCCACTTTTACACTTTTAAAGAGATCCCATACCTGTTTCACTGCCTGACGCCAAC
ACCTCCCATGTATCACTACTCTGGGCCCCCATTCATTCAAGAGGAGACCCATGGGGAACAAGGCAAGGTTG
TTTGATTTGCTGAGCATAAAGGAAGAAATGAATACTTTCACTAANNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2115

GGaccctgggTtttgattTatcaacaagtAaATGcatcaCTGGTGGGTGGGATTGAGGTGTGCCC
TGGTGCATAAATAGAGACTCAGCTGTGCTGGCACACTCAGAAGCTTGGACCGCATCCTAGCCGCCGACTCA
CACAAGGCAGGTGGGTGAGGAAATCCAGAGTTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTCAGCATTCTTGCTCCTT
GTGGCCCTCTCCTACACTCTGGCCAGAGATACCACAGTCAAACCTGGAGCCAAAAAGGACACAAAGGACTC
TCGACCCAAACTGCCCCAGACCCTCTCCAGAGGTTGGGGTGACCAACTCATCTGGACTCAGACATATGAAG
AAGCTCTATATAAATCCAAGACAAGCAACAAACCCTTGATGATTATTCATCACTTGGATGAGTGCCCACAC
AGTCAAGCTTTAAAGAAAGTGTTTGCTGAAAATAAAGAAATCCAGAAATTGGCAGAGCAGTTTGTCCTCCT
CAATCTGGTTTATGAAACAACTGACAAACACCTTTCTCCTGATGGCCAGTATGTCCCCAGGATTATGTTTG
TTGACCCATCTCTGACAGTTAGAGCCGATATCACTGGAAGATATTCAAACCGTCTCTATGCTTACGAACCT
GCAGATACAGCTCTGTTGCTTGACAACATGAAGAAAGCTCTCAAGTTGCTGAAGACTGAATGGTAAAGAAA
AAAAATCTCCAAGCCCTTCTGTCTGTCAGGCCTTGAGACttgAAACCAGAAGAAGTGTGAGAAGACtGGTA
GTGGtgGAAGCATAGTGAacccactgattacgtattgGTTCAtggtccacactaTTTTtacgacaaacagt
ttccgaaattggtccgtgttcCTGtgtgcaaaccttctggTTCttacctaggggcctggttccaacaaata
cggtgtgggggtctgtctttccaaaacaaaaaccggcgcttctgggggcaaggatgaggccgggccctgcg
cccctgtcaagggatcgccctgggtacggtcccaccgcc

Table2 2116

CAGTATTTACAGAGATAACAGAATGGCTAAGCCATGCAAACCAAATAACTTTGGTTTTTCCCCCTT
TTCCTTTGGTTTAAATGTTGACCAAGATTCAATTTTTTTTTTTGCCAAATAAAACTTCAATAAAAGTTTAGA
GGCAAAATAACGTATTTTCTTTTTTTTTCCCATAATATTTTATACAGCATCGAGTCTAAGAATATTTTATGC
ATTTAATCCATACCAATGCACTACGGAAGCTTTTATTAAACGGAGTCACTATTGCCCAGACAGTAAATGGT
TTACAAATGTACAATAACGTATGTTTCTAAATAATGCAGAAGTGGCAAAGTATTATTCCTATTCTCATCTG
ACTTTAATTTTCAATTTATTTTTCATTGCCTTAAAATTATACCTATTTCATGTTTAAAAAGATATCAATCA
GAATTGGAGTTTTTAACAGTGGTCATTATCAAAGCTGTGTTATTTTCCACAGAATATAGAATATATATTTT
TTTCGTGTGTGTTTTTGTTAACTACCCTACAGATATTGAATGCACCTTGAGATAATTTAGTGTTTTTAACT
GATACATAATTTATCAAGCAGTACATGAAAGTGTAATAATAAAATGTCTATGTATCTTTAGTTACATTCAA
ATTTGTAACTTTATAAACATGTTTTATGCTTGAGGAAATTTTTAAGGTGGGTAGTATAAATGGGAAACTTT
TTGAAGTAGGACCAGGATATGGGGCTACTTGTGGACTAGGACTTTTAAACTTTGCTCTTTCAAGCAGAAGC
CGGGGGGTTCTGGGGGAGGAACACTGCACAGCGATTTCTTTCCCGGGGGTTTTCCCCACC

Table2 2117

NNACAGAGAGTGGTACATGAATGACTAGTTTTCTAAGATGTCCTTTTTATTGTGAATAAAATATA
AAAGTTAAAGGCCCTCTGCTAAGTCACATAAAGTACAGCATATAAGTTCATATAGGTACAAATAAATGAGT
TTGCAGTGAATTGGGCCTTCAAATTACCTCAAGTGACAGATAGTAAGAAAAGCTTCTTGAGCAGGTGGAGG
TCACTGAATCCCCTACTATGCACTTATCAAGATTTTACTTACTTTAATTTACTGGAAATTGATTTTTTAAA

Table 6
1615/3331

AAATGACTACACTGTAACAAGGGAAGGGATCTGGGTTTTTTTTGTTGTTTTTATTCTTGTTTTTTTTTAAGTAG
TTCAAATTCTGAAACTGTGATTTAAAAATTTTTTACAGTCAAGCATTCTGATTTTGAACATAACTCCCTTC
CCTTTCTGTGTAACAAAGGTCTCTCTGTTATCTCTTAAATTTTGTTACATCTCCCTCAGCCTCTTTCTTTG
TCCGTCTCCCTTCTGTCATTGTCTATGGATGTTTACCTCTCTGTTCTCCTAAAAGTTTGAAGATTAGGTCA
ACTCTTATTTCTAGTTCATTGGTAATTTAATCTTAATTTTTTTTTCGTGATTTTTGTTGGTTGTATAATCT
GCTGACGTATTTTTATACTCAAGTGTAGTTTTCTATTAAAAAGAAAAGTGGTTGGATTAAAAATAGTAAGC
TATGTAACCCTCATGTTACTTTCACTTTCAAATATTGGGTACCTAAAACATTACTTCAGAGATTATGTAAT
CCTATTATAGTATGTTTGCTTTCCTTTATTGTTGGATTTTACATTCTGATTTGGCTTTCCTCCAAAAAATG
TATATCATGAAAGACTAGACAGTTATTTGCAAGTGTTTAGAAAGGTGTTAAAAATGTAAAGCAAAGAGTCT
TAACTTTCTCCTAATTGGGAGAAAAATGCTTTAACATTACTATAATAATATTCCAGGTTTGGAGGGGGTCT
CCAGGCCCCATATTTGCTGTTAATAGTTGGACCTTTTAGACCATGTGTTATTTGCAATCCCAGAATGATTG
CTTCTGCTATTAGTTAAAAAGATACTATTCTTTTCTTTCTGTACAAGTGCAATACTCCCCTTGAAGTCTTA
AAAACTATGGTGATTTTTTTTTCTTTTCTGACCTATTCTTCCTTTAGCTAATGACAAAAAGAAACTCATAA
AAGTCATAGTATGTTAAAGGACACAACAAGCAAAGAGAAAAACACTCCACAATCAAAAGATTACAGAATGT
GGAAACCACTAGTCTGATCTCATGGTATCTTTATTTAAGCTAAATTTCCATGGAAATTAGTAATCTTTTGC
TTGAAAAATGTGTCCTAAAGTTGAACTTTTTACAGATTGAATCTTCTTAGACCCTCGCCCAATGCTCTAAA
TTAAGAACCTAATACTTAATATTTTTATTTTACTTCTCCCCTTTTAGAAATAAACTTTTAAATAAAAGCAA
AGCACTTAGCTGAGTTTTAAACACTTACATATCACCTATTGGAGAAATTTTTTTTAAAAATATTTGGAGCA
GTCCTGTTTTCATACAAATTTAAGTAAGAGGTATTTTTCTTATACATATTTATATGTAGTGTGCTAATTTT
CTTTTTTTATACCTGTGTCCCTGTAGTAAAACTGCTGTAATATAAATACATGTTTTGTTAAAAGATAACAT
TTCTTTGGCATTTCTTTTAAAGGCAGTTACTGCATTTCTGCATTTGTACAGTATGTGTCTTGGCCATTTTA
GATATTCTTTCTTTAACAATACCAAAGGTAATTAGACTATTTTAAAGACTAATTGCTTGACAGTTTCTAGG
GTATTTTGTGTTTTAGAANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2118
NAATTGTCATAAATCCTAAGTAATACACATTTCTATTACCATGTAATCAGCTACAAGGTCCTATT
ACTACCATTCTGAGTAGTAGTCAAAGCAAGGTAAAAACACGTTTTAAAAAAAATATGTATCTATTACTTTC
TAGGGTTTCTCACATTCTAACATTTTCCTTTTTTGTTTTTCTTTTAAAGAAAGGGTGGATTTTTTGTGGAT
CTCTTTGTAAGAGTATCTAACCAAGTTGCAGTTAACATGTACAAGCAGTTGGGCTACAGTGTATATAGGAC
GGTCATAGAGTACTATTCGGCCAGCAACGGGGAGCCTGATGAGGACGCTTATGGTAAGCTCCCTTCCATGG
CAGTATCCCCAAGAAGTCGAAACAGTTACATTCTTTCTACAGATTGTAGTATTTGATTATTTTAATAAATG
TAGAATATTTGACTTTAAAATTTAAATTTCCCTCAACCTACCTTTATCAACCTATTAGTAGTAGTAATTAA
CTTACCTATTAACTAACCAATGGGTTAATTTCTGTACCTTACTGTTTCACTCTGTTACATACATATTATTT
TTGCTGTCCATTGTAACAAAATTCAATCAAAAAGGCAGCTAGGTCAGAAGGAAACATACCACTCTCATGGT
TCATAGTATTCACTGTATGTATGCTAGGGAAAAGACTTGCTCCAGTCTCCTCCTCAGTTCTGTGCCTGAGA
ACCACTGCTGCATATATTTGTTTTTAAATTTTGTATTGAACTGTTAATTGAAGCTTTAAAAGCATATATGA
AATGTATAAATCTAAGATGTATAATACATTATTGACTCTATGAATGTTTTCTGAAGTTTGTTAGTCATTTG
TAAAACTAAATCAGATTGTAATCCCAGT
Table2 2123
CCTCCGTGACAGGCATTCACTTCTGCCCTAAGTGTGTCAGAAAGATCCCATTTTGTTTCCTAACT
CAGGCCAACCCTCCTTTGCCTCCAAAATTCAGTGTTAACTAACCAATTACTTAAGAGACGGATCCCTCTTC
CTTCTGTGGATAGTTCATCTGTTAAGGATCCATTATCACCTGTCTCACTCCTCCTAAGGAGTCCTAGTATA
AAAGGGCCAGGGTAGGAGTAGGGAAGCTGGTTGGCATGGAGGGTCACAAGATCCAGAATGGCTAGGGATGG
AAAAAGAATACCCTGGTTCTTTGGGGGATTCTGCCAAAGGAGCTTTATTGACCATTTTTTTAAAGGAAAAA
CACTGAATGATCTTGAGGATGGTAAACTGTCTCCTCTTCTGGGTTCCAGAAGCCCTTATGCTACGTTCAGT
ATTAAGAAAAGCCCTGAACCAAGTGGAGGATGCTGCTTTCATATTCTTTCATAGCAGTAATACACTGGTGC
TTGGTACTTATGTTAGTGCTAACTCCAGCTTTGACCATAGTATCTGTACCAGTTGGAGGGTTAAATTTAAT
AGTAGTCCCAGTAGGAGCAGCTGTAAAACTACTTGGCCCAAAGAGGGAGCCAGATGTGCTGCCAAAAGGAT
TAGAGGTGGTATTTGTGGTTCCAAGGAGTCCTCCACTGCTAGTACTGGTTCCAAAATTGCCAAAGCCAGTT
GGTTTATTTTGTCCAAATGTTGAAGTTGTGCCAAAGCCACCTGTGCCACCCCCAAAGGGTGTTCCAAATGA
TTTGTTAAACATCTTCAAAATGAGTCTTAGCGGCGGCGGCGACGGTTTCGTGGGGGCCGCGCGCTGCTCTG
TGAGCGGCGGGTGGCAGCAGGGGACTCCTGACACTTCCCCTTCCCCACCGAACCGCGCTTTCTGAAACAAA
GACTCATTTTGAAGATGTTTAACAAATCATTTGGAACACCCTTTGGGGGTGGCACAGGTGGCTTTGGCACA
ACTTCAACATTTGGACAGAATACTGGCTTTGGCACTACTAGTGGAGGGGCATTTGGAACATCTGCATTTGG
TTCTAGCAACAATACTGGAGGCCTCTTTGGAAATTCACAGACTAAACCAGGAGGATTGTTTGGAACCAGTT
CATTTAGCCAGCCAGCTACCTCCACAAGCACTGGCTTTGGGTTTGGTACGTCAACAGGAACAGCAAATACC
TTGTTTGGAACTGCAAGCACAGGGACCAGTCTCTTCTCATCCCAAAACAATGCCTTTGCACAAAATAAACC
AACTGGCTTTGGCAATTTTGGAACCAGTACTAGCAGTGGAGGACTCTTTGGAACCACAAATACCACCTCTA
ATCCTTTTGGCAGCACATCTGGCTCCCTCTTTGGGCCAAGTAGTTTTACAGCTGCTCCTACTGGGACTACT
ATTAAATTTAACCCTCCAACTGGTACAGATACTATGGTCAAAGCTGGAGTTAGCACTAACATAAGTACCAA
GCACCAGTGTATTACTGCTATGAAAGAATATGAAAGCAAGTCACTAGAGGAACTTCGTTTAGAGGATTATC
AGGCTAACAGGAAGGGCCCACAGAACCAGGTGGGAGCAGGTACCACAACTGGCTTGTTTGGGTCTTCTCCA
GCCACTTCCAGCGCAACAGGACTCTTCAGCTCCTCCACCACTAATTCAGGCTTTGCATATGGTCAGAACAA
AACTGCCTTTGGAACTAGTACAACTGGATTTGGAACAAATCCAGGTGGTCTCTTTGGCCAACAGAATCAGC
AGACTACCAGCCTCTTCAGCAAACCATTTGGCCAGGCTACAACCACCCAGAACACTGGCTTTTCCTTTGGT

Table 6
1616/3331

AATACCAGCACCATAGGACAGCCAAGCACCAACACCATGGGATTATTTGGAGTAACCCAAGCCTCACAGCC
TGGAGGTCTTTTTGGGACAGCTACAAACACCAGCACTGGGACAGCATTTGGAACAGGAACAGGTCTCTTTG
GGCAGACCAATACTGGATTTGGTGCTGTTGGTTCGACCCTGTTTGGCAATAACAAGCTTACTACATTTGGA
AGCAGCACAACCAGTGCACCTTCATTTGGTACAACCAGTGGCGGGCTCTTTGGTTTTGGCACAAATACCAG
TGGGAATAGTATTTTTGGAAGTAAACCAGCACCTGGGACTCTTGGAACTGGGCTTGGTGCAGGATTTGGAA
CAGCTCTTGGTGCTGGACAGGCATCTTTGTTTGGGAACAACCAACCTAAGATTGGAGGGCCTCTTGGTACA
GGAGCCTTTGGGGCCCCTGGATTTAATACTACGACAGCCACTTTGGGCTTTGGAGCCCCCCAGGCCCCAGT
AGCTTTGACAGATCCAAATGCTTCTGCTGCCCAGCAGGCTGTTCTCCAGCAGCACATCAATAGTCTAACAT
ACTCACCTTTTGGAGACTCTCCTCTCTTCCGGAATCCGATGTCAGACCCTAAGAAGAAGGAAGAGAGATTG
AAACCAACAAATCCAGCAGCCCAGAAGGCTCTTACTACACCTACTCATTATAAACTGACACCCCGCCCTGC
CACTAGAGTCCGGCCAAAGGCTTTACAAACAACAGGCACAGCCAAGTCACATCTCTTTGATGGGCTGGATG
ACGATGAACCATCCCTAGCCAATGGAGCATTCATGCCCAAGAAGAGCATTAAGAAGTTGGTTTTGAAGAAC
CTTAATAATAGCAATCTCTTTTCTCCTGTTAATCGTGATTCAGAAAATCTAGCTTCACCATCTGAATATCC
AGAAAATGGAGAGAGATTTAGTTTCCTAAGCAAACCTGTTGATGAGAATCACCAGCAGGATGGAGATGAAG
ATTCCCTTGTTTCACATTTTTATACTAACCCTATTGCCAAACCTATTCCTCAAACCCCAGAAAGTGCTGGA
AATAAACACAGCAACAGCAACAGTGTGGATGATACCATTGTTGCATTAAACATGCGTGCTGCTTTGCGAAA
TGGGCTGGAAGGAAGCAGTGAAGAAACGTCTTTTCATGATGAGTCACTTCAGGATGACCGAGAAGAAATAG
AAAATAATTCTTACCATATGCACCCAGCAGGTATTATTCTCACTAAGGTTGGTTACTATACTATTCCATCT
ATGGATGACCTTGCTAAAATTACCAATGAAAAAGGAGAGTGCATTGTCTCTGATTTCACTATTGGTCGGAA
AGGTTATGGTTCAATCTATTTTGAAGGAGATGTGAATTTGACAAATCTAAATTTGGATGATATTGTGCATA
TCCGGAGGAAAGAAGTAGTTGTCTACTTAGATGATAACCAAAAACCACCTGTGGGTGAAGGGCTAAATAGG
AAGGCTGAAGTTACATTGGATGGAGTTTGGCCAACAGATAAAACATCTCGTTGTTTAATAAAGAGCCCAGA
TCGCCTTGCTGATATCAACTATGAAGGAAGATTGGAAGCAGTTTCAAGGAAACAGGGAGCTCAATTCAAAG
AATACCGGCCTGAAACTGGTTCTTGGGTGTTTAAGGTCTCCCATTTTTCTAAGTATGGCCTTCAGGATTCT
GATGAAGAGGAGGAGGAGCATCCGTCTAAAACTAGTACAAAGAAGTTGAAGACTGCTCCTTTGCCTCCTGC
AAGCCAGACTACGCCCTTGCAGATGGCTCTTAATGGCAAACCTGCACCTCCACCTCAGGTAGAGAAAAAAG
GACAGTGAATTTGAATGGAATCCGTGATACCGAAGTTGAAAGCAAGTCATTCAGCTAATACAAAGCTGTTT
TATGACCCTTGGAACTTTGAAGAGTACAAACATTGGCAATCACGTTGAAACAAGTGCAAGGGAGGGCGTGA
GGTCTTGCAGGCATCTGTCTTTTTACTGGAGAGATTTAAAGAATTCTCTTGCTGTTTGGATTATTCCTCTA
CAGATTGTCATTTTTAAACCCTTTGTTCTCTCTCATTTGGACTTGCTGAATTCTCTGCTCAGTGATTAACT
TAAGATTTGCTCATGTGGGTTCATGCACAGTAAATTCTGCCTTTATTGACTACCTGATGTGCAGTTTAATC
TTTTTCTTTACCTCCATGGTTTTTTAAAAGTTAAATTAGCTTTCTGAAAGGGTTTTTAATCTCCATTTTTT
TAAAGTTGTTTGCTTATACTTCGGGTAACCTTGATATTTGTATTTTAATAGTACATAATCTTTATGAAAAA
TAGTTTGGGAATGTAAATGAATTATTATTTGGCTTGGGGAGATTAGGGCCTACATTGTTTATCGCAATTAC
TTGTATCATTGATACGGGATTTCTTTGTAAAGCATCCTCTACCTCTCAGCTGCTGAAAGCTAGACCTTTGG
TATTTTCCATGCTATAATTCTTATGGCTGCTGAAATGTGTGGTTTTTATGATTTATTAAATAATCTCTTAG
GAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGAGANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2126
ACGCGGGGGGAGAATCCGGTTGGGGTAGGAGCTAAATCTCAGGACCACTTGCTCTATATATGAGT
GCCAAGATAATCTAGAGCAGGGAGAGGCAGAGAGGCAGGCAGCCTGCTGGGCTCTTCCTGCTGTTGAAAAC
TTACCCGGCCCTTACAGAGGAAATCTTCCTCCTCTCTTCTGCCCTGAATGTTTTCCCAAACATGAAGGTGA
TAAGCTTATTCATTTTGGTGGGATTTATAGGAGAGTTCCAAAGTTTTTCAAGTGCCTCCTCTCCAGTCAAC
TGCCAGTGGGACTTCTATGCCCCTTGGTCAGAATGCAATGGCTGTACCAAGACTCAGACTCGCAGGCGGTC
AGTTGCTGTGTATGGGCAGTATGGAGGCCAGCCTTGTGTTGGAAATGCTTTTGAAACACAGTCCTGTGAAC
CTACAAGAGGATGTCCAACAGAGGAGGGATGTGGAGAGCGTTTCAGGTGCTTTTCAGGTCAGTGCATCAGC
AAATCATTGGTTTGCAATGGGGATTCTGACTGTGATGAAGACAGTGCTGATGAAGACAGATGTGAGGACTC
AGAAAGGAGACCTTCCTGTGATATCGATAAACCTCCTCCTAACATAGAACTTACTGGAAATGGTTACAATG
AACTCACTGGCCAGTTTAGGAACAGAGTCATCAATACCAAAAGTTTTGGTGGTCAATGTAGAAAGGTGTTT
AGTGGGGATGGAAAAGATTTCTACAGGCTGAGTGGAAATGTCCTGTCCTATACATTCCAGGTGAAAATAAA
TAATGATTTTAATTATGAATTTTACAATAGTACTTGGTCTTATGTAAAACATACGTCGACAGAACACACAT
CATCTAGTCGGAAGCGCTCCTTTTTTAGATCTTCATCATCTTCTTCACGCAGTTATACTTCACATACCAAT
GAAATCCATAAAGGAAAGAGTTACCAACTGCTGGTTGTTGAGAACACTGTTGAAGTGGCTCAGTTCATTAA
TAACAATCCAGAATTTTTACAACTTGCTGAGCCATTCTGGAAGGAGCTTTCCCACCTCCCCTCTCTGTATG
ACTACAGTGCCTACCGAAGATTAATCGACCAGTACGGGACACATTATCTGCAATCTGGGTCGTTAGGAGGA
GAATACAGAGTTCTATTTTATGTGGACTCAGAAAAATTAAAACAAAATGATTTTAATTCAGTCGAAGAAAA
GAAATGTAAATCCTCAGGTTGGCATTTTGTCGTTAAATTTTCAAGTCATGGATGCAAGGAACTGGAAAACG
CTTTAAAAGCTGCTTCAGGAACCCAGAACAATGTATTGCGAGGAGAACCGTTCATCAGAGGGGGAGGTGCA
GGCTTCATATCTGGCCTTACTTACCTAGAGCTGGACAATCCTGCTGGAAACAAAAGGCGATATTCTGCCTG
GGCAGAATCTGTGACTAATCTTCCTCAAGTCATAAAACAAAAGCTGACACCTTTATATGAGCTGGTAAAGG
AAGTACCTTGTGCCTCTGTGAAAAAACTATACCTGAAATGGGCTCTTGAAGAGTATCTGGATGAATTTGAC
CCCTGTCATTGCCGGCCTTGTCAAAATGGTGGTTTGGCTACTGTTGAGGGGACCCATTGTCTGTGCCATTG
CAAACCGTACACATTTGGTGCGGCGTGTGAGCAAGGAGTCCTCGTAGGGAATCAAGCAGGAGGGGTTGATG
GAGGTTGGAGTTGCTGGTCCTCTTGGAGCCCCTGTGTCCAAGGGAAGAAAACAAGAAGCCGTGAATGCAAT

Table 6
1617/3331

AACCCACCTCCCAGTGGGGGTGGGAGATCCTGCGTTGGAGAAACGACAGAAAGCACACAATGCGAAGATGA
GGAGCTGGAGCACTTGAGGTTGCTTGAACCACATTGCTTTCCTTTGTCTTTGGTTCCAACAGAATTCTGTC
CATCACCTCCTGCCTTGAAAGATGGATTTGTTCAAGATGAAGGTACAATGTTTCCTGTGGGGAAAAATGTA
GTGTACACTTGCAATGAAGGATACTCTCTTATTGGAAACCCAGTGGCCAGATGTGGAGAAGATTTACGGTG
GCTTGTTGGGGAAATGCATTGTCAGAAAATTGCCTGTGTTCTACCTGTACTGATGGATGGCATACAGAGTC
ACCCCCAAAAACCTTTCTACACAGTTGGTGAGAAGGTGACTGTTTCCTGTTCAGGTGGCATGTCCTTAGAA
GGTCCTTCAGCATTTCTCTGTGGCTCCAGCCTTAAGTGGAGTCCTGAGATGAAGAATGCCCGCTGTGTACA
AAAAGAAAATCCGTTAACACAGGCAGTGCCTAAATGTCAGCGCTGGGAGAAACTGCAGAATTCAAGATGTG
TTTGTAAAATGCCCTACGAATGTGGACCTTCCTTGGATGTATGTGCTCAAGATGAGAGAAGCAAAAGGATA
CTGCCTCTGACAGTTTGCAAGATGCATGTTCTCCACTGTCAGGGTAGAAATTACACCCTTACTGGTAGGGA
CAGCTGTACTCTGCCTGCCTCAGCTGAGAAAGCTTGTGGTGCCTGCCCACTGTGGGGAAAATGTGATGCTG
AGAGCAGCAAATGTGTCTGCCGAGAAGCATCGGAGTGCGAGGAAGAAGGGTTTAGCATTTGTGTGGAAGTG
AACGGCAAGGAGCAGACGATGTCTGAGTGTGAGGCGGGCGCTCTGAGATGCAGAGGGCAGAGCATCTCTGT
CACCAGCATAAGGCCTTGTGCTGCGGAAACCCAGTAGGCTCCTGGAGGCCCTGGTCAGCTTGCTTGGAATC
CAGCAGGCAGCTGGGGCTGAGTGAAAACATCTGCACAACTGGGCACTGGACAGCTTTTCCTTCTTCTCCAG
TGTCTACCTTCCTCCTCAACTCCCAGCCATCTGTATAAACACAATCCTTTGTTCTCCCAAATCTGAATCGA
ATTACTCTTTTGCCTCCTTTTTAATGTCAGTAAGGATATGAGCCTTTGCACAGGCTGGCTGCGTGTTCTTG
AAATAGGTGTTACCTTCTCTGGGCCTTGGTTTTTTAAAATCTGTAAAATTAGAGGATTGCACTAGAGAAAC
TTGAATGCTCCATTCAGGCCTATCATTTTATTAAGTATGATTGACACAGCCCATGGGCCAGAACACACTCT
ACAAAATGACTAGGATAACAGAAAGAACGTGATCTCCTGATTAGAGAGGGTGGTTTTCCTCAATGGAACCA
AATATAAAGAGGACTTGAACAAAAATGACAGATACAAACTATTTCTATCCTGAGTAGTAATCTCACACTTC
ATCCTATAGAGTCAACCACCACAGATAGGAATTCCTTATTCTTTTTTTAATTTTTTTAAGACAGAGTCTCA
CTTTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAGTGGGGTGATCTCATCTCCCTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGC
GATTCTTGTGCCTCAGCTTCCCAAGCAGCTGGGATTACAGGTGCCCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGC
ATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCACGCTCGTCTCCAACTCCTGACCTCAGGTAATCCGC
CTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGACATGAACCACCACGCCTGGCTGGAATACTTACTCTTG
TCGGGAGATTGAACCACTAAAATGTTAGAGCAGAATTCATTATGCTGTGGTCACAGGGGTGTCTTGTCTGA
GAACAAATACAATTCAGTCTTCTCTTTGGGGTTTTAGTATGTGTCAAACATAGGACTGGAAGTTTGCCCCT
GTTCTTTTTTCTTTTGAAAGAACATCAGTTCATGCCTGAGGCATGAGTGACTGTGCATTTGAGAATAGTTT
TCCCTATTCTGTGGATACAGTCCCAGAGTTTTCAGGGAGTACACAGGTAGATTAGTTTGAAGCATTGACCT
TTTATTTATTCCTTATTTCTCTTTCATCAAAACAAAACAGCAGCTGTGGGAGGAGAAATGAGAGGGCTTAA
ATGAAATTTAAAATAAGCTATATTATACAAATACTATCTCTGTATTGTTCTGACCCTGGTAAATATATTTC
AAAACTTCAGATGACAAGGATTAGAACACTCATTAAAGATGCTATTCTTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ACAAAAAAAAAACGTGGGGGGGGCAGGGGCCGGAAAAAGTTTAAACCCCCGGTGGGGCCCCGGCCCAGGAG
AGAGAACGGGCCAAGGGGGCCCAGGAGAGCCGGGCGGAAACGGGGGGGGTCCCCAAAAAAGCCGGGAACGG
GGCGGAACACCCCAAGGGCCGGGCCGGGCCACAGGCCCCGGCAN

Table2 2127

NNNNCGCGGCCGCGTCGACACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGCTCCGCCATCGCGGACGCAG
CCTCGTGCCGGGAGTCGCCGCATTGTGGTCCGCTTCTCTGCACTATGTCGGGTGGCCTCCTGAAGGCGCTG
CGCAGCGACTCCTACGTGGAGCTGAGCCAGTACCGGGACCAGCACTTCCGGGGTGACAATGAAGAACAAGA
AAAATTACTGAAGAAAAGCTGTACGTTATATGTTGGAAATCTTTCTTTTTACACAACTGAAGAACAAATCT
ATGAACTCTTCAGCAAAAGTGGTGACATAAAGAAAATCATTATGGGTCTGGATAAAATGAAGAAAACAGCA
TGTGGATTCTGTTTTGTGGAATATTACTCACGCGCAGATGCGGAAAACGCCATGCGGTACATAAATGGGAC
GCGTCTGGATGACCGAATCATTCGCACAGACTGGGACGCAGGCTTTAAGGAGGGCAGGCAATACGGCCGTG
GGCGATCTGGGGGCCAGGTTCGGGATGAGTATCGGCAGGACTACGATGCTGGGAGAGGAGGCTATGGAAAA
CTGGCACAGAACCAGTGAGTGGTGAGAGCTCTGTCAGTGACAAACACTCCTTTGGCCTGTTGAATTTGCTG
AAGAACATCACCTAAAGTCTGCACACGAGCCCATTTTTACCAAGATTTGATCAGTGTCTTTACTGAGCTGG
AAGCCTCTGAAAGTTATTAAAGGACAGAATCCAAAAGAATGCCTTTAATTCTTGTCTGAGAATCTTGGCCA
TGTGTCAGATTATCAGAACAATTTTGTTACCAGGTCAGAAATTGTGTTCTTTGACAACAGATTGGATCTGT
AATGTTGATTAGTCTTTAGCCATAACCACTACACTTTTAGAAAGACAGAAAAATGTAAGAATTTGTTTTTA
CCATAATGAGTCTTAAGTAGGTTCATGATCTACATTGGGGCCTGGGATTATTTTTTTAATTTTAAGTTTGC
ATGAGATAGCCTAATAAATGGAGGTGGGGCCAGGCATGGTGGCTCACACGTGTAATCCCAACACTTTGGGA
GGCTGAGGAGGAAGGATAGCTTGAGGCCAGAGTTGAGAATAGACTGGGCACCTAGAAGAACCGTCTTTACA
AAGCAAAGATAAAACAAAGGGGTGTGCAAGGTGGATAGCTTGCACAAATAGGACGGTTGACATGACTGTTG
GTGAATTAACTCAAGGGGTAGAGGAGGCCTCTGGTAGTGGAAGAGATCACGAGAGGGTCAGGCGAAATGGA
GGGCAAGGTAACAGTGAAAGAGTTCATAGAACGGTAGCAAATAGGGGAGTGAAGATAAAAGGGAGCATTGG
GGAAGGGAGAGGCCTACTGAGGGTTAN

Table2 2134

CGTGGGGTCGGACCAGCCCAGGAGCCGCGGGCCGGAGCGGGGTGGCGGGGCCCCAGGCCGCGGGG
CGGCGCGGGACGGCGGGCGCCGGCGCCGCAGATCAGCCAGTAGACATGATGAGCATCAAAGCCTTTACGCT
TGTCTCTGCTGTGGAGCGGGAGCTGCTGATGGGCGACAAGGAGCGCGTCAACATAGAGTGCGTGGAGTGCT
GCGGCAGGGACCTCTACGTGGGCACCAACGACTGCTTCGTCTACCACTTCCTGTTGGAGGAGAGGCCAGTG
CCTGCTGGGCCAGCCACGTTCACTGCCACCAAACAGCTGCAGAGACACTTGGGCTTCAAGAAGCCCGTGAA
CGAGCTGCGCGCGGCCTCAGCACTCAACAGGCTGCTGGTGCTGTGTGACAACTCCATCAGCCTGGTCAACA

Table 6
1618/3331

TGCTGAACCTCGAGCCAGTGCCTTCGGGGGCCCGCATCAAGGGGGCAGCCACGTTTGCACTGAACGAGAAC
CCTGTGAGTGGGGACCCCTTCTGTGTAGAAGTTTGCATCATCTCTGTCAAACGCAGAACCATCCAGATGTT
TCTGGTGTACGAGGACCGGGTGCAGATCGTCAAGGAGGTGTCGACTGCCGAGCAGCCCCTCGCTGTGGCTG
TGGACGGCCACTTCCTGTGTCTGGCTCTGACCACTCAGTACATCATCCACAATTACAGCACAGGCGTCTCC
CAGGACCTGTTTCCCTACTGCAGTGAGGAGAGGCCGCCGATCGTCAAGAGGATAGGGAGACAGGAGTTCCT
GCTGGCGGGCCCCGGAGGGCTGGGCATGTTTGCCACAGTCGCAGGGATATCCCAGCGCGCCCCCGTGCACT
GGTCGGAGAATGTGATTGGGGCGGCTGTGTCCTTTCCATACGTCATAGCGCTCGATGACGAATTCATCACA
GTCCACAGCATGTTGGATCAGCAACAGAAGCAGACGCTGCCCTTTAAGGAGGGCCATATCCTACAGGACTT
TGAAGGAAGAGTGATCGTTGCCACAAGTAAAGGAGTTTACATCTTGGTTCCATTACCTTTGGAAAAACAAA
TACAGGATCTTCTAGCAAGCCGCAGAGTAGAAGAGGCTTTGGTTTTAGCAAAAGGAGCCCGGAGGAACATT
CCAAAGGAAAAATTTCAGGTAATGTACAGAAGGATTCTGCAGCAGGCGGGATTTATACAGTTTGCACAACT
TCAGTTCCTGGAAGCTAAAGAGCTCTTCAGAAGCGGCCAGCTTGATGTCCGGGAGCTGATCTCTCTCTACC
CCTTCCTGTTGCCCACCTCCTCCTCCTTCACCCGGTCCCACCCTCCTCTTCATGAGTACGCAGACCTGAAC
CAGCTGACCCAGGGGGACCAGGAGAAGATGGCCAAGTGCAAACGCTTCCTCATGAGCTACCTGAACGAGGT
CCGCAGCACAGAGGTAGCAAATGGCTACAAGGAGGACATCGACACAGCCTTGCTCAAACTGTATGCAGAGG
CTGACCACGACAGCCTGCTGGACCTCCTGGTCACTGAGAACTTCTGTCTTCTGACGGACAGTGCTGCCTGG
CTAGAGAAGCACAAAAAGTATTTTGCACTTGGACTGCTCTATCATTATAATAACCAAGATGCTGCTGCAGT
TCAGTTGTGGGTGAACATTGTGAATGGCGATGTCCAGGACTCCACACGCTCAGACCTGTATGAATACATCG
TGGATTTTCTTACCTACTGCTTAGACGAGGAACTAGTGTGGGCCTATGCTGATTGGGTCCTGCAGAAAAGT
GAAGAGGTCGGAGTTCAGGTTTTCACCAAGAGACCTTTGGATGAACAGCAGAAGAACAGTTTTAATCCAGA
CGACATTATCAATTGCCTTAAAAAATACCCTAAAGCCCTTGTGAAGTATCTGGAACATCTTGTGATAGACA
AGAGACTGCAGAAAGAAGAGTATCACACCCACTTAGCTGTGCTGTACCTGGAAGAGGTGCTGCTGCAGAGG
GCCTCCGCCAGTGGCAAGGGTGCAGAGGCCACCGAGACGCAGGCCAAGCTGCGGCGGCTGCTCCAGAAATC
TGATTTATACCGAGTCCACTTTCTTCTCGAGAGGCTGCAGGGAGCTGGCCTGCCCATGGAGAGCGCCATCC
TGCACGGGAAGCTGGGCGAGCATGAGAAGGCGCTGCATATCCTGGTGCACGAGCTGCAGGACTTTGCAGCG
GCCGAGGACTACTGCCTGTGGTGCTCCGAGGGCCGAGACCCACCCCACCGCCAGCAACTCTTTCACACGCT
GCTGGCCATCTACCTGCGTGCTGGCCCCACTGCCCACGAGCTGGCCGTGGCTGCCGTGGACCTGCTGAACC
GCCACGCCACCGAATTTGATGCAGCCCAGGTGCTGCAGATGCTGCCTGACACCTGGTCAGTGCAGCTCCTC
TGCCCATTCCTGATGGGGGCCATGAGGGACAGCATCCATGCCAGGAGGACCATGCAGGTGGCTCTCGGCCT
GGCCAGGTCCGAAAACTTAATCTACACCTACGATAAGATGAAGTTGAAAGGAAGCTCAATCCAACTCTCAG
ACAAAAAGCTTTGTCAGATATGCCAAAATCCCTTTTGTGAGCCTGTGTTTGTTAGATACCCAAATGGTGGT
CTTGTGCACACCCACTGTGCCGCCAGCAGACACACAAACCCCAGCTCATCCAGTCCTGGCACTCGGACTTG
AAAAGCTTGGCCCAAGGGTGCGAGGGGAACTCCGAGTTCTTTCTGAGCCTGCTGGACATGAAGAGCAGATG
ACCACCATGCTCTGTGTCAGCCAGGACGAAGGGAGACATCTGGGTGCCAGGGAGCCTTCCGTCCATACGCA
ACAAGGACTCCTCGCTGCTGACCAGGCTCTATGAATGTACATGGAAAACCCCTAAAAATCCCCAAAACAGA
AACATACAAGAGTTCACCTGTCCAGGTACATAGTAATCCAAGACAGAGGTCTACTTTGAAAAAAAAAAGG
GAGTCTTCCTCATGCAGTCCAAGACCCAGGTGGGGGACCCCCCACCACCCCCACACTCCAACCTTTAGACT
CATGTTTGCACTGGAAACGTGGCTTCACCATGGCTGGCGACAAAGTCCTCTCTTGCCTGGGTGAGTGGCGA
GGGCACAGAGCCTCATGGGGGTCAGCCTTGCCCTCCTGCAGAAACACGTTCTCCATCCACGCCGCTCACTC
ATGGGCCCATTTCCCAGGGTTACCTCGTGGGCTCTGCCTTTGCCCTCAGAAACGGCTGACCCTGGAGAAGT
ACCTTTGTTCCTTCTTTCTTCCTCTCCGGCTCTCAGCTCCCAAAAGATTCTGCCTTGTGTACCCAAGCACT
CACTCTTGGGTGAACTAATGCTTCTGGCTGCCTAGCAAGTGAAGATCTGTTGAGAAACTGAGAACGCTCCA
AGAGAGAAGCTGCTCTCCCCTCCTTGAAGAAGCCGCGGACACGGGAAACCCACGGCGGGCAAGGGCCCAGC
TGTGTGCTCCTTTCCTGTCATGGCATCTGCTGATTTGAAACTCCATGACGAACACGTTGAACTAAACATTT
TTATTTAAATTTGTATCATGTTCGTAGTTGCTCTCTTGTTGAGAGAGTCATCTGTCCTGTTTGTTAGGGGT
ATTTTTTCTTGTTAAAATGTATCTCCTGTTGAATACTCGGGAAATTCAAAGGGAAGTGTGGTCAGCACACA
CTGAGCGTTCTTTTCTGGAGAGGCCGGTTTTAGCCTCGTACCTTTAGCAGGACCGACAGCGGGTGGAAGGG
CCCGTGTGCTGGATGGGGGTGTCGCCTCCTGGATGGCACACCCTCCCGAGGACATCCAGACAGGCTGTGTC
ACCCTCCAGCACTTTATGTGCCTGCTCTGAGGTGTCCTGAACACACAGCAACGGCCTCTCCTTCATCACAG
GCCGGGGATTCCTTTTGTGTTTCTGTATAACATCGATGACGAGCTGAAGCTGTTGTCACTTCACTGCCCTC
TTTGGAATTTCTTCATTGTGCTGACTGATTCTATTAGGGGCTAACAATAAAGGCAGTCTACCCACTACTAT
CATGCTTGGGAAACAAGCGTCAGCTTGTACATATGACAAGAGAGGACCCTGAATACACCCTCTCTTCATCA
GCCCAAGCCTTACTGAGGTGGGATGAAGACCTCATTCTCTGTTCTTTAAAACATGTTTCGTGAACTAATAT
TGGTCCATGTATTTTTTGTCCTTTTGGGACTCTAAGTGGGTCAAGAAGCAAAAACATCCATGTGTTGTTTG
GGGGGAATTGGCACCATTTTTTTCCTGACTATGTTTCAATTAACTAAAGAATAAATGATGAAGAAATTCTCC
TTGTAGCACAACTGTATGCTGTGTAAATTGGTGTGAGCTCAAAGCCCAGTCATGTGTTTTACCTGTGGGTG
ACTCTGTTGTAGAATGGTCATATTACTGCATATGTTATCATGACAACTTGTGAGTTTGAGTTTATATTTCT
CAAAGAACAAGTTACCCGTATATGCAACATTGCGCCATTAAAAGCTTATTTCTCTGTACACAAAATGGGTA
AAATCTTGAAAAAACTTAGTAATTTCTCATTCCTAACACACAGACAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTGCTGCCTCAGC
CTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCATGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGG
GGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGGTCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAG
TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCAAGCAACACTAAGNNN

Table 6
1619/3331

Table2 2136

gagtCGacccacGCGTCCGACTCTATAATGTTCTTGGTATTAAAAAAAAAGCATATTTGTCACAG
AAATTTAGTTAACATCTTACAACTGAACATGTATGTATGTTgcttaGATAAATGTAATCACTGTAAACATC
TATATGATCTGGGATTTTGTTTTTATTTTGAAATGGGAGCTTTTTTGTTTACAAGTTCATTAAAAACTAAA
AACTGTTTCTGTAAGGAAATGAGATTTTTTTTAAACAACAAAAAATGCCTTGCTGACTCACTATTAAATAA
AAATCTCCCCAATTTTTTGATAGACTACTTCAAGCCATTTGTTACATGGTATTCCTTTGCAAGTCAATTTA
GGTTTCGTGTTATAACTTTTCCTCTTTTTTTAAGAAAAATGAAAAAAGTAATTCTTTTGTCTGAAGGGGAA
AGGCATTCTTTCATttttttcTTttTTTTTTTTTTTTTTATGACTTGCAGGCACAATATCTAGTACTGCA
ACTGCCAGAACTTGGTATTGTAGCTGCTGCCCGCTGACTAGCAGCTGGACTGATTTTGAATAAAAATGAAA
GCATTAAAGGGTTTCCCTACAAAACATTTTTCTTTAAAATACTTTTGAAATGGCTATAAGCAGTTGACTTT
CACCCTTGGAGAGCATCACACTGTGTGAGGTTCAGTGATTGTTGACCCTCCCCAGCCCCTCCTGCTTCTTT
AAGTTATCTGTGTGCGTGCGCTTCCTCTCAATCTTCTTTGCACGCTCATTTCTTTTTCTCTGACCCATGAG
AAAGGAAAACTTACTGATGATAATTTTTAAATAGTGTAATTTATTCATTTATAGCATGTCAGGATAAATTA
AAAGAACATTTGTCTGGAAATGCTGCCGGGAGCCTATTGTGTAAATGTAGGTATTTTGTAAAATAACCTTG
AAATTGTAAATTGACACGTGTTTGGTCAGATTGTGTCAAGTTTAATTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTTTTT
TTTATTTGAAAACTACTTTAGCAATAATTAATTCCATGATTATCACATTCTGCCATTAAGGGATATTAGTA
CCGTAATACTGAAGAAATTTTATTAAGTCTGAACTTCTGGGGTAGGCAGCTTCTTTGTTTCTTTTCTATCC
ACCCTTGTCGGTTGAGGTATTTGTTTCTTGACTAATAAACCCTTTGATACTTTTAGCCAGAAATCAGTCTC
ATAAAGCTATTTTTGAGTATAGTTTGTGTAAAATAAAAATGTTTAGCTTTGGTAATAACTTCCAAGCTGAA
CTCCCTCTAGCAAGATATTTTTCAGTGCTTTTATTTACTATGCACTTAGACTATGCACTTTTTCTGAAATA
TTTTTGTAACACTTTTTTGTATTTTTGCCATTTGAAAAGGTTGTGGTGTAGTTGGTCTGTAATTAAGTTGC
AGATTTAAAACTGCTGTTAGCTTTGTAAATCAAAATATAGGTGTTTTTTGTCCTGGTATATCGTCATTCCA
TCTGCAGCTGGAGCTGGAATCCCATTGATCTTCTAGCTACCATTCATTTTCTTCACTGTTCACAAAAGAAG
AGTGTGAAATTCAGTGAATGCTGTTACTAATCCTGTTACGAGATGAATCTCATTTCACCAAAATTAAATTA
TGTTTTTCCGCTAAAATGATGATACAAGTTGAAGACACATCACTCTGAAATTGGAAGACCTCACCACTTAA
GGCTCCACAGTGGCTTACTCAGCTGAACTCTAGGTTACTACTCTTTACTTTGTTCACCCATTGGGGGGTGC
AGTTTTTTTAAAATGTTGGGAGATGGCCATTCTAACTACTGTTGAATGTCTCTGTTTTGGGAAGGTATAAC
AAGAAATAAAAAAGAATATATATGAAGGGAGAGACTGGTTATCTCCTCCCATATGGTTGTGCTTATCCTCT
TATGGCTTACAAATGAATATTTGGAGGTTTGCTTTCACAATGATTTCCCATCAACAAATATTTTTAGTAGG
ATTTTTCCTGTTTCTGTTAGTCCTTGCAGTACTCATAAATGTTTTAAGCTGAGCATACTGTAATAGTCATA
AGTTTAATTTCATTATAATAAAAATAATCAAACAAAAGGACTTTAGAACCCAAGACAATGAGCTAGTTTTC
CCTAAAGTTTGCTGAACTATTAAGGAATATGTTCTTATAGCTTTTGACTAGAATGAGTCATGGGAATTCTA
AGAAGGGATGGCCTAGACATTTTTAGCTCAGTTAAATTCAGCATTTAATGCAGGTGAGTTCCTGGGTCGTT
TTCCAACTAGTCTGGAACAGTCTGGTTCTGACTCAAACTGGTATAAAGCATTATTTTAGGTTTTCTCTTTG
CCAGTTTTTAAGCAGTTATAACCATGTAAATCAAGATGTGAGGACATCTATATGAAGTATAGTAAAGAAGT
GGTGTCAGCAGATCAATATGTGTGTCCTGGGTGTGCTGCTCTCTTAAGTGAGACTTTGTGAGACTATACTT
TAAATGCATTATTACCATTGCTTACATTTTGGGGGATTTTCTTCCTCCTCAAAACTTCCATTTCTATTGTA
ATATTCTTAATGACAATCTTTTTTTTTTTTTTAGCAGTGTATGTTTGAAACAGCCAAAGATGGCGATGAACC
AAGTGTAAATTGATCTAAGCAGCCCATGCAGTTTGTGTTGAATCAACAAACAGTGTATTGTTGAAGTGAAA
TTATTTTCTGAAATGACTTGTTAGACCAGTTTTGAGGACATACTCAAAAGTAGAGTAATAATGGCTCCTGG
GATGGAGAAATATGAGATGAACCTGGAACATTCTATTATGGTGCCAacaaggggaactctaagaacactc
acacccaccactacccaacacatccttcgcgcccccgggcccccgacaaagtcttctacacaacattcgct
ctgcgccgcgcccccatcgcagcctccacgcgcaccctggtgtccacagcgcccggcaacacaca

Table2 2137

GTCCGATGGCTACTAATCCTGACTATTATACTGAAGTGGTTGAGCAGTCCTTACGGACCTGCAAC
TTGGCTACTGAAGAAATTGAACGTGATTTACGTCGCTCTCTGCCTGAGCACCCAGCCTTTCATAGTGATAC
TGGCATATCTGCTCTGAGAAGGGTACTCACAGCTTATGCATACAGGAATCCCAAAATTGGATACTGCCAGG
CAATGAATATTTTGACTTCAGTGCTGCTTCTATATGCAAAAGAGGAAGAAGCTTTTTGGCTTCTGGTTGCT
GTATGTGAACGAATGTTGCCTGATTATTTTAATCGTCGAATTATTGGTGCCTTGGTGGATCAGGCAGTCTT
TGAAGAACTTATCAGGGATCACCTTCCTCAGCTGACAGAACACATGACTGATATGACATTCTTTTCCTCAG
TTTCTCTCTCTTGGTTTCTCACACTTTTTATTAGTGTGCTACCTATTGAAAGTGCAGTGAATGTGGTGGAC
TGTTTCTTCTATGATGGAATAAAGGCCATTTTGCAACTGGGATTGGCAATACTTGACTATAATTTAGACAA
ACTGCTGACTTGTAAAGATGATGCTGAAGCTGTGACAGCCTTAAACAGGTTCTTTGACAATGTCACTAATA
AGGATAGTCCATTGCCTTCAAATGTTCAGCAAGGTTCAAATGTGAGTGATGAAAAAACCAGTCATACTAGA
GTGGATATTACAGATTTGATTAGAGAATCAAATGAGAAATATGGTAATATTCGCTATGAAGATATACATAG
TATGCGCTGTCGAAATAGGTTGTATGTGATACAGACCCTAGAGGAAACAACAAAACAGAATGTGTTGCGTG
TTGTATCACAAGATGTGAAATTGAGCCTTCAAGAATTGGATGAACTTTATGTCATCTTTAAGAAAGAGCTG
TTTTTATCTTGTTATTGGTGTTTGGGTTGCCCAGTATTGAAGCATCATGACCCCAGTCTGCCATATTTGGA
ACAGTATCAGATTGACTGCCAGCAGTTCAGAGCGTTGTATCACTTGTTGAGTCCCTGGGCTCATTCTGCAA
ATAAAGACTCACTAGCTTTATGGACATTCAGATTGTTAGATGAAAACTCTGATTGCCTTATAAACTTCAAA
GAATTCTCCTCTGCAATTGACATAATGTACAATGGAAGTTTTACTGAGAAGCTTAAGCTGCTTTTTAAGCT
ACATATTCCTCCAGCTTACACTGAAGTGAAATCTAAGGATGCTTCAAAAGGAGATGAACTTTCCAAGGAAG
AATTACTTTATTTCAGTCAGCTGCATG

Table 6
1620/3331

Table2 2138

GGAGTCGACCCACGCGTCCGGATGGCGGCTGCGTCGGGGTCGGTTCTGCAGCGCTGTATCGTGTC
GCCGGCAGGGAGGCATAGCGCCTCTCTGATCTTCCTGCATGGCTCAGGTGATTCTGGACAAGGATTAAGAA
TGTGGATCAAGCAGGTTTTAAATCAAGATTTAACATTCCAACACATAAAAATTATTTATCCAACAGCTCCT
CCCAGATCATATACTCCTATGAAAGGAGGAATCTCCAATGTATGGTTTGACAGATTTAAAATAACCAATGA
CTGCCCAGAACACCTTGAATCAATTGATGTCATGTGTCAAGTGCTTACTGATTTGATTGATGAAGAAGTAA
AAAGTGGCATCAAGAAGAACAGGATATTAATAGGAGGATTCTCTATGGGAGGATGCATGGCAATGCATTTA
GCATATAGAAATCATCAAGATGTGGCAGGAGTATTTGCTCTTTCTAGTTTTCTGAATAAAGCATCTGCTGT
TTACCAGGCTCTTCAGAAGAGTAATGGTGTACTTCCTGAATTATTTCAGTGTCATGGTACTGCAGATGAGT
TAGTTCTTCATTCTTGGGCAGAAGAGACAAACTCAATGTTAAAATCTCTAGGAGTGACCACGAAGTTTCAT
AGTTTTCCAAATGTTTACCATGAGCTAAGCAAAACTGAGTTAGACATATTGAAGTTATGGATTCTTACAAA
GCTGCCAGGAGAAATGGAAAAACAAAAATGAATGAATCAAGAGTGATTTGTTAATGTAAGTGTAATGTCTT
TGTGAAAAGTGATTTTTACTGCCAAATTATAATGATAATTAAAATATTAAGAAATAACACTTTCCTGACTT
TTTTATTATTAAAATGCTTATCACTGTAGACAGTAGCTAATCTTATTAATGAAAAACAATAGACAAACATC
TGTGCATAATTTTTCAGACACAATTCTGTAAATATTTGGAAACCTTTTAAGTATTTAAACTTTTAAATTTT
tgAAATAAAGTattCTAaACTAATATAAATAAGGACAATGAAAAAACATGAAAGGACTTAGCATAATGTTA
TTTTATCTTTTCTACAACTTTGTTTAAATTACCTTTCCAAAGATATTTGTGTTTATGTAATTTTCCACGGA
ATAACATTAATACTCTAGGTTTATAAACCGGTTTCACATTATTTCATTTGATCATCACAAGAGCTTTGTGA
AGTAAGCCGAGAAGTTGTTACTGGTATTTAATAATAGCAATAGAGGAGTTAAAGACTTTCCCACAGCTTGC
AGGTCAAGACAAGAAATTCAGGTCTCCTAATTCTCAGTGGAGCTCTATTTCTGTTAACCCAAATTGCTGCT
CTGTTTTAGGTCTCAATTTCATCTGTAAAATGATACTAATAGTACTTATCCCATTGGATTTTTGTTGAGAT
TTAAATAAATAGCCAAAAGCCAATACATAATAAACACTCAATAAAGATTAACCATAAGGAGAGTCATGATC
TGGTTCCAGGAATACATTGTTAGATGACTGAAAAATTGTATTACTTCAATGAAAATACTATAAATAATAAC
ATTTTCATATATTAGTTGGTTCTCATGCATACATAATCTAATTTTATTTGATCCTCACAACTGTTTAAGTT
TTATTAAATATACATTATCCctgttTgtataaatagaatcatacaatacctgcctgctttcattcaacaaa
attatcatgagatttttccatgttgtgtacatcaatagttcatctattttattgctcagtaatattccatt
gtgtggatgtatcactatttgtttacacattcaccactgatatataagttgcttccagtgtgaggctgttt
taaataaagctgctatgaata

Table2 2140

NACTTGGTGTTTGTCCCCCCCCGGCGAACACATTTTGGGGTGCGCACACTGGCCCTGGTGGCGCGC
TTCTTTTTAGGGGGCCTGTGGCCCACAGACAATGTTCTAACCGGGTAGTGGTGCTCTCTTACCCCGGTGGT
CAGATAACCAGGGGGCCAGGGTCCCTTCTTTTGGCCCCTGTAGCACACCCGGTACCCTAAAGCTTGACCCG
TTAAAAGCTGTACTTGTAACTGGGTACCTCGTGAACTGTCAAGGAGGCCAGAGCAGGAAAGGGAAAGGAAT
AACCCCCACCACCCCCAACACAAGAGAGGCACAAATTAGAGGGCTGGGCACAGGCTGTAGCCCTGGGTGAG
GGGGTAAGCAGCTTGACAGTTGCTCTGTGGTCTCTGGGATATAATTCTGCCCAAGGCTAGAACCACAGAGA
AGAGTTTGCACTCTTAAGTCCAGGAAGGGGACTACCTGGAAGGCCTGAGAACAAAGGAGAAAGTTTAGCAC
ACTAAACACATGGCCAGGACCCTAGGGACACAAGGCAGCTGGAGAGTGGGATCTCTTGTTAAATGGCATGG
TAGGCAGATTAGAGTCCTGGCTATAATCCCTAGGGCCCCAATCCTAGTAGTTACGTGCTAACCAACACATT
ACCCTGAGGCTTCTGGGAGAACAAGAGCCCTGAGGAAGAAGCAGTAAGACCAGGCATGAGAAAACCCAGAA
AGCCAGCTCAGTTCCCAAGAAGGCTGGCACATGGGGCCTGAGAATTCTTAAATGGCCATTGTCACTGGTAC
TTGCTCAGCCTTTCCAGGCCCCTCTGATGAGCTCTCTAATCAGCAGGACCAAGGTGTGAAGTGGGAATGAA
CATGGATCCATCCCATTGGATGGAGAAGAAAGGTGGACAGCCTGTTCGTCTCTCATGTCAGCCTAGGGCTG
GGAACAGTTTGTGAGGACTTATCTGTTGTACCTGCCAAAAGTTAATTAGTAACTCACCGTCGAGAGTGAAT
TAACAGGACAAACGTAATCCAACATGCCAGTGTGGGTAGGACACAGTTCCCTAATCAGCCCTTGGCCCCCA
GATGCAGGCTCTCCCCTCCCCTCTGAGACCTCTCTGGGAATAGCAGACAAGAGAATGTCAGGGCAGAAACC
TGCTGGACTAGGCTCTCAGCAGCCCAGCTCCTCCCTGGGGGAATCCCCCAGAATTCCTCACTGTGTGACAC
AGTTTTCTCCCATGTCCTGGGCATATCTGTCTGACATGGTGGTCCTTAAGTCCTCAATGTCACGACGCAGC
TGTTGAACCTCTTCTAGTTTCCTCTTGATCACATCTGGCTTCTGCAAATCTAGCTGAGTCTCTGGGTGCTG
TGAGTGAATGCCCAGGAGCAGGGAGAGATTGGGGTCATGGCCCTGGGCCCTCTGGGTCACAATGCTACAGA
CAGCCTGCAGATCTTGAAGGCAACTGGCCAACTCCTGGTGCAGCTCAAGTGCCAGCTGGGCCGTGTCTGGT
GAAGGTGGAGACCCTGGTTGGGCCTGGCGCAGGTGTTCCTGGAGTGTCAGATTCTTCTCAATCAAGTCCTG
GTTTTGCACTGAAAGCTCCTTTCACGGCTGTGCGCAGCTGCTGCAGGGCTGAATCCCTTCGCTGGGCCTCC
TCTCTCAGGGCCTGGCTTGTTCCTTCTTCTTGAGCCACTTCCTGCTCTAGGCTCTGTACTTGTGAGCGCAA
CTGATCCATCTTCTGCTGCTGCTTCTCCACAATCTTTTGGAGCGAATCGTATCGCTTCTGCCAGGACTCCA
TTTCCACTTCTGGACCTTCTCCACTGGTCTCCTCCACAGACTGTTTATCTTGCAGGCTATGTCCAGCGGAG
GAGAATTCTGCTTCTCTCTGCCTCAGGCTTTCCAGTTGAATCTCCTTCTCTCTGCAGATTGCCTGGGTCTC
CTCCAGCAAACTCTCCAGCTCAGTCACTTTCTCCTGCAGCTCTGTGCTCTTCAACTCAGAATCCTTAAGCT
ATATTTAATTTCCTCAGCAAGGCAATTTTTACTTTCTGCAGAAAGGGTGCTCCTCGCAGATGGAACAAN

Table2 2142

ACCGGGTTAAAAAGTATTGTTAACTCTCTTTTCCGGCTGGAACCATGGAGGGTGTTGAAGAGAAG
AAGAAGGTTCCTGCTGTGCCagaAACCCTTAAGAAAAAGTGAAGGAATTTCACagaGCTGAAgATCAAGCG
CCTGAGAAATAagtttgCccAaaaGaTgcttctaaaGGCagggAggaagcTTATCTATGAAAAagcaaagC
ACTATCACAAGGAATATATGCaGATgtACAGAACTGAAATTCAAATATCGAGGATGGCAAGAAAAGCTGGC
AACTTCTATGTATCTGCAGAACCCAAATTGGCGTTTGTCATCAGGATCGGAGGTTATCAATTGGGTGAGCC

Table 6
1621/3331

CAAAGGTCTGAAAGGTGTTGCAACTTCTTTGCCTTCATCAAATCTTCAATAGAAACTTTGTGAAGCTCAGC
AGGGCTTCAATAATGTGCTGAGGTTTGTAGAACCATATATTGCATGGGCATACCCAAATCTGAAGTCAGTA
AATAAACTAATCTACAAATGTGGTTATAGCAAAATGAATAAGAAGCTACTTGCTCCAACAGATAATACTTT
GATTGCTCGATCTCTTGGTAAATATGGCCTCATCTGCATGGAGGATCTGATTCATGAGATCTATACTGTTG
GAAAATGCTTAAAGAAGCAAATAACTTCCTGTGGCCCTTCAAATTATCCTCTCGACAAGTTAGAATGAAGA
AAAAGACCACCAATTTTGTAGAAGGTGGAGATGCTGACAACAGGGAAGACCAGATCAACAGGCTTATTAGA
AGAATAAACATGCCTACCACAATTATTTTTTGTAATCTAGCCAGTTAATAAACAGTACCTGCCCGGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACATGAGAATAatnaacgGAGTTGATCAAGAAATTATCTTTCCTCCAATAA
AGACAGATGTCATCACAATGGATCCCAAAGACAATTGTTCAAAAGATgcaaatgaTACACTaaagctgCAG
CTCACAAACacatatgcaTATTACACGTACCTCgg
Table2 2143
NCACCCACGCGTCCGCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCC
TATAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGACCCCGGGAAGTGGAGGTTGCAGTTAG
CAACCACTCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNACCTAATGTTTTCATTGTGTCATTGAAACTATAGCTGACTGGTATGTATACTAAGTGTTCGTTG
ATCTAAACCAGATATAAGTCATTGACTTTTCTGAAACTTAGTTGTGTCAGAGATGAACCACCTGCTCACTG
AACCGTCTTAGTAACCAGTGATGAAGCATATAATTCTAATGTTGGCAATAGGACATTGCTAACAGTGCGTT
TAACTGCAATATTTTAACTACAGTAATTTTTCTGTTTATTTCTCTATCCACTCAGTAGAATTTGTGGTTGA
ATTCCACCTTCGCTGCCATAGTTTTTTACCACATTCCTAATGGTTTTCAACCTCTATACTGTAGTAGAAAA
TTCATCTAACTACTGAATTTAATTTTAGCATAATACTGGATCAAATTGTTTGAATTTTCATTCCTGTCATT
TTTGATTTTTAAAAAATGAAACAAAACTAAACAACAAAACCCTAGGAAAAGAATGGCTTCTTTCCAACTAG
TCAATTAAAACGTCCAGTATCTCCCCAAATAAAGCCTTAGGTTTCTTTTAACCTCTTAATGGTTAATTGAA
AAGAGTACAGAAACTATCAAAATACTTATCCAATCAATGGGGGGAAAAGCTATGTCTTCAGGGACAGTAGA
GTGATGAGAATTTTTTAGAAAACACTATTATCCATCAAACTTAAAAGCATTTGGACCTGATATTTAAAGAT
AATGAAGTTTTCCACATATTGAAGTATTCAAGACATCTTCCATCCACAAAAATTTATCTTTAAGTTTTGTA
AATATCAAGTAAGTATAGATGATATTTATTTTATATATTCCTATGGAAAAAATGCTACTTTAATGTTCTGA
CATTTGTGATTATTTGCCAGTCTTTACTTTTTAACTTATTAAAAAGTTAAATACTTATTAAGGTTTCTCTA
TGTAAAACAATTTAAATTGTCTTTTGATTTTTAGGGAAATATCTAAACGTGGGAAATTTCCAACGCAACCT
TAATATTAGGTTGTGTTATTTATAGAGCTAAAGTTAATGCATTTTTGAATTTCTCAGGAGCACTGCAAGGC
AAAAAAATACTCCAAATAAAAATGATATATGTAAGTTGGCAATGTCTTCAGTCACAATAAAAAAAATTTTT
ACAACAACTCTTCAACGAAACAAAACAACAAACTAAGAAGACCAAACAGAAAAGACCACCAGTGTTGCGGG
GGACGAACAGGAGCCCACAGAAAACAGCCTCTAAACGGACGAACCGCGATGGCGCCCGCGCGCGCCCCCAT
CTACGCGGCTCACAGCGAACGCAACACGGGCTCCCACGCCCGCAGACCAAGCGCAACCCCGGGCCGAGTGC
CGCACCGACGGCAGCGAGCACCACTCGCGCNNNNN
Table2 2146
ACCGTGTGACTGTGCCGCTGATGGGGGCTGTGTCCGACCTGTGCGAGGCTCTCTCCAGGCTGTCT
GGCATTGCTGCAGAAAATATGGTGGTCGCAGATGTGTATAATCACCGATTCCACAAAATTTTCCAAATGGA
TGAAGGTTTAAACCACATCATGCCTCGGGATGACATTTTCGTGTACGCGGGATGTTAATGGAGAGAAAAAG
CACAGTATTGTAGAGACACCAATATTAGCTAATGTATTTTGGAGTGTTTTCCATTTTACAGTTTATATTCC
AGCACTCAAAACTCAGGGCCAAGTTTTAACAAAAGAGGTATGTAGTCACAGTAAATACTAAGATGGCATTT
CTATCTCAGANNN
Table2 2147
ACCCTTGAGACCTGGAACCAGAGCCACAGGCCCCTTTTGTGGGTTCCTCTGTGCTCTGAATGGGA
GCCAGAATTCACTAGGAGGTCATCAACCGATGGTCCTCACAAGCCTCTTCTGAAGATGGAAGGCCTTTTGC
CCGTTGAGGTAGAGGGGAAGGAAATCTCCTCTTTTGTACTTTCCTTTAGGATTTACTTTTTGAGGAATGGA
GATAATACATGTAAATCTTTCAGAGTGGTTTTTAATAGACAATACATAATGGCTATCATTAACCACAATGG
TTCAGGTATGTGTGTTTTCTTGTGGACCCATCAGGGTTTTCCAAGATTCCTGCCTGTACCTGCCCGGGCGG
CCGC
Table2 2148
NNNNNNNNAAAATTANCCCTTCAAGAGTGGCCCAACATAACCCCNAAGAGCCCTCTGGGANGTTA
AGAATTACGGCCCCTAAAAGTCGGCACCACAAGTTGCAAACCTGCTGNCCCCAGNCCTCTGTTTGTCCACC
TAAATACCTAAATTCCAACCCTTATCTCCCTATTTGAAGGAGAAAGTAAGATCCTTCCCACATCCTTGGCT
TGAAAAGCAAATAGTCAAGTTTTCCAANCCCGCCAAGCTTGGCACGAGGGCTAATTTGAAGTTCCGTAATT
GTTTGTGCCATGAGAATGTGTACGTTTGAAAGGATTTTATAAAGCAATTACTAGAAATGCCTCCCTTGAGA
GCTGTATGACTGGAGGTGTTTTCAGTCTGAGGGGGGCAGCATAAACCCAAACCTCTTCTAGATGAATGGCA
GGGTGGCGGGAGGGGTCATGAAATCATGGGGAAGAGGTGAAGGATTTGAGAGCTACTAACCTGACATCTAA
CTGAATGCCTAAGAAATTGCAGGGCAATTTCAGGAAATAGGAAAAATAATTTTGAAAACATTCAAAGCCTC
CAGACTTTCGGTGTGTGACTGATCTTTTTTCTAATCTCTTTAAACTTCTTTCCACCTATTGCCTTAATAGC
AGGTGCTTCCTCTTAGGGTCCCCCCAAATTATTTACCTCGAGTTCCCTAATGAAATTACTTTGCATTAATT
TGTCATAAAGGGAGAAGTGCTAGAAATACCGAGGCATTGATAATTTCATGGAGTAGCAATGAATGTCAGTC
ACAGTTTCCTCTCCCCGTTGCCCGGGGCTGTGCCTTCAAAGCAGGTGACAGACTGCAAGGTGTAAACAAGC
TTTATAATGCCATATAAATCAAACCGGGCTCATTTTACCTAACAACAGAACCATGTTTGTTGGGCTTTGGG
GTAAAATGGTCTACTTCAGGGAAAATTGGATTCCACGTAGCTCTAATAACTCTGTGACCTNGGACATTGGT
TTNTNTAGACACAGCTCTCCCNCCNNTTGNTTTGGNAACAGTGGGACAGATTGTGAACACACCCTGTTAAA

Table 6
1622/3331

GCAAGGGGATTCCATTAGGATTACCAGTGCCTGCAAATTCTACTAATTGCCCCCTTGTCAGCATATTTCAT
TAATTGCTGAAAGGTAAATGAGTTACATATTTTGTTTGGACCACGTCACCTGTACATTTTCAAAGCCTCGG
ATTGTTTATCTTGCAAGGAGAGAAGGGGCCTCTTCTCCACAGATGCAGCTCAAATTAGCAAAACTGAACTG
TAGAGTTTCAGGCCTTTCCCTTCCTTAAAATGCTGATAGATTTCTAGACCAGACTTTGATATTTATTGGCT
TCTTGGTCTTGCTGTTTAAACACACCCATTGCCCTTTCTTTCTTAGGCCCTGTAAGCAAAGCTGGAGTAGC
GTCTTGGGAAAAGGCCAACTGACCACCCTAATTTTGTCGTTCCAAGTCTGCAGAGCGCACATATTAAGTAG
TTGTTAACTGACATCTTTAGGCTCCGTGAGTGAAATGCAGCAAGCCTGCCCCCAGCAGCCTGTGGGCTAAT
CCTGAGCTGTTCCTTCGTTTAGGTACACAGGTGACCCTGAAGTTCCCACTCGGCCCTCTGTTTTCTGAGTC
CTGTCTCCTCTGTAGCACAGTGGGGATTGTTCTGAACCGTGGCACGCCTTCTTGGCGAGGCAGGCTCTCTT
ATGGAACCATAGTCTGTTACCTCATTTCTTCCAACTGCTCTGTCCCCTAAATGTGTGTTCCCAGGTGCAGT
GCAGCAAGGGTGCTCGCTGTTGGCCTTTGAGAGTGGAGGTGGCTGTATCGGAGTGTGCTCCCCCTACTTTT
TCCCTTGCCCCGAGTGGCAGTTCTTTTCCTCTCTGTTGCCGGATGCTGTCTAGGGCCTGTTAGTTGCTATT
TCCTTGCCTCCGCTCTGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2149

GCGTCCGCAGCTCTTCTTTATTGTCTGGTAGAATTTGGCTGTGAATCCATCTGCCATTTCAGCCT
GGCTAAGAACCACTGCTGGGGAACTAGTGCAGTTGTTTGGAGTTGCGTGTTGTATCACAAGATGTGAAATT
GAGCCTTCAAGAATTGGATGAACTTTATGTCATCTTTAAGAAAGAGCTGTTTTTATCTTGTTATTGGTGTT
TGGGTTGCCCAGTATTGAAGCATCATGACCCCAGTCTGCCATATTTGGAACAGTATCAGATTGACTGCCAG
CAGTTCAGAGCGTTGTATCACTTGTTGAGTCCCTGGGCTCATTCTGCAAATAAAGACTCACTAGCTTTATG
GACATTCAGATTGTTAGATGAAAACTCTGATTGCCTTATAAACTTCAAAGAATTCTCCTCTGCAATTGACA
TAATGTGCAATGGAAGTTTTACTGAGAAGCTTAAGCTGCTTTTTAAGCTACATATTCCTCCAGCTTACACT
GAAGTGAAATCTAAGGATGCTTCAAAAGGAGATGAACTTTCCAAGGAAGAATTACTTTATTTCAGTCAGCT
GCATGTTTCCAAGCCTGCAAATGAGAAGGAAGCAGAATCAGCAAAACACAGCCCTGAAAAAGGCAAAGGGA
AAATTGATATTCAAGCATATCTAAGTCAATGGCAAGATGAGCTTTTCAAAAAAGAAGAAAACATTAAGGAT
TTACCAAGAATGAATCAGTCTCAGTTTATTCAGTTTTCAAAGACCCTCTATAACTTATTTCATGAGGACCC
TGAAGAAGAATCATTATATCAAGCCATTGCTGTTGTAACCAGCCTTTTACTCAGGATGGAAGAAGTTGGAA
GGAAACTACATAGCCCTACATCATCAGCCAAAGGATTCTCTGGTACTGTCTGTGGTTCTGGAGGACCCAGT
GAGGAAAAAACAGGGAGCCACTTGGAGAAAGATCCTTGTTCCTTTAGGGAGGAACCTCAGTGGTCATTTGC
ATTTGAACAGATTCTTGCATCGCTGTTGAATGAACCAGCATTGGTGAGGTTTTTTGAGAAACCCATAGATG
TAAAAGCCAAGCTGGAAAATGCAAGAATTTCTCAGTTAAGGTCTAGAACCAAGATGTAAATCCCTAGGAAT
TGCCTATCATAGACAAGTTTACTAACATTCCTGTAGCTGTCAGTTTGATTCCTGTGAGTAGGGCTCAGGGA
TTTATCTTGTTACCAATGTGTCTGAAGGCCAAAATATATATCCAGAAGCACAATGCATCATTCCTTTGTTG
TTGATAATGGGCTTTGTTAGCACTTTTTAAAACAAACAAACAAAACAAAAAAGCAAACCACATTTGT
TATCTCAAATTTTGATGATATTCTCAAATACAAATATACTTTTTTATATTTCACAATATATGCAATATCAG
GGGAATATGCTAAATGTTACCACCAGAGGGCACAAGCATATCACTTTTAGTAAGGAAATTACTAGCTTGTG
TTGCTATTTACATATGAATTACTGATTATTTTGAAAAGACGGTGTTATGCTTGGGTGTTAGTGAGGCTGAT
ATGTCATGTCAATCGATAAACCCTACTTTCCAAATTATCTAAAAGATTACCATTTGGGGCCCTTGTTTTCA
AGTTATCTAACTGAAATATTATTAATTTTTTTAAGTTAATCTCATTCAGTCTTCTAGTAATAAATGCTTTT
TTAAGTACCTTCTACAGTCTTCCTACCTGAGGGGTTCAGAGGCTGCTGACTCACACTGCTAACTCTGTTAC
TGACAAAAGCAAATCAATAACTCTAAATTCTGGGCTGATATAAAGAAAAAAACAATATTGGATTTGGATTT
AATCTGGGTAAAATCAGCCTTCTGAGAAGGGCTAAGAAACAGTTCAATTAACTGTATAGGTCTTTCATTAG
ACCGAGACATCACTAGAAATTCTGGGCACTGCTGTTTGTGGTATTTGTCTCAGAGTAGCTTATGACTGTTT
TGGTTCTAGCTTTAGATTTTGGATTTTCACCAGTCATGTGTTAATTTACATTAGATAGTAAAGAATGGCTA
CACTAAGACTGAATTATCTTATTAGTCTGGCAAGCATATAAAGTATACTTGTATGTAATGATTGCCAAGGT
AACAGAATTGCTGACATCTGTCTAAAAAGTTTTGACTATCCAATTTAGATGTGTAATTTCTATATACTTTA
TGCTGTTTATATTTCAGTCATTACACCAAGTCCATTTAGAGATAATGGGCTTTGTTAGCACTTTCAAAAAA
AAAAAAAGCAAACCATACTTGTCCACTGTCCTGTGCTATTCCTACCAAGGACAATTTATTAATCAATTGAC
TTAGAAAATAGGGGGAGAAATCATTCATTGGAGCTTCTTTCTTTAGAAAAGACTTTGGTTATAAGCCTTTT
GACTTTTCTAGATGTGAAACCATGAAAGGGCAGACCTCCTTCAGAGTGACTCAAGAGGTCTCCCTTTCTTG
GAGGGAGTTGGTACAGTCAGCCTTTGGGAAGAATCCACTGTGAACAAAGCTTAACACATGGGGCTTCATCG
CTCATAGAATATGTTATTTTCAAAGAAGTTCAAGAATTTTCAAGTTGAGCCTTTGAAAATCCCATAAATTG
GTTTTAGCTAAACACTTACTAGTAGTGTCTTTAAATTATTTAATCAACCTTGTCTTTTCAAGGAAATTACC
ACTTAAAGAGATAGTTGGTAAATAAACATCTATGCCTTTTCTCAGAAATGATTTGCTGAACTATGTCCATA
TTTTACAGCTTAGATAATAGTTTATATGGAAACTATTATACATCTGCTATTGTGCAATGATTGTTAAATTA
TACTGAAGTAGCTCTAGAAAGACACATGTATACAAGGCACTATTGTACACACTTTGCTGAATATTTTGTCA
GTTGTATTTACAAAGAAAGGTACTTTCTTAAGAGCATATATGTTATTAATATTTGATATGATTTTAAAGTC
AGAATAGTACAGATTGCTGAGTATTATACTTTAGGCTAGATTAATTAAAATTGAATACTGAAAGAGATTTT
TTGAGTTGCAAAAAGTTTATAAATGCAAAGCAAAAAGAAAACATTTATTTTCTGAGTCTGCAGGAGAAACA
AACTAAACATTATAGTTTTATAGCTGCTATCTTGTTAACCAAACAGGTTGTTCATAATATTAAAAATCTTA
CGTAGTTGTGTTAAACTGAACCAGTTCATTATACCTTATGCATTAAATTAAATATGTTATAAGGTGGCTTT
ACTTGTCTTTATAAAAATAAATATATCTACTAAACANNNNNNN

Table2 2150

aggttcccccccccccggtgggttccaagtgggccccccctttcctcggcgcaagggtattgggg
ccctcccccccctccctggatatatcccggcaccgggggttacctggccaacccagggaagttttaaaga

Table 6
1623/3331

cctggaccgcccttaagaatccCCTGGATGCAAATCCCAGTTAAAAGCGGTATTGGGGGAAAATAGTCTTA
GCCTATGTTCTAAAAATGCTCATAAGGAAGGGGTGGGGAATTACCCTTTAGACACAAGCTCTAAGAACTCT
GGATACAACGGAAACTTGGATGGATACAGTCTGGGCCCGCTGGGCCAGATGTTCCGAGGGCGGCCCGGCAA
GCAGCCTGTCTTGCACATTGCAACTGACTGGCTTAATCTACGGCAAGAGTCCTTCAGCTCCGTCACAGAGT
ACTCTCCAATGTGTTATAGTTATCCTTAAAGCTGGGCCATTCAAGCACGTGCTTGGCACGTTTACTCTTCT
GACTAGAGGGGAGGTAtGTcacctgatagcgtaggtactcattctggccaaagacccctgtcccatagcgg
gctgtttcatagccatccaaagggtatcaatgagtgctttgcgtacacccttgaaaggcgtactagtgttt
cgcagatccagcaggtaggagcggaaattcttgcccattaaggaacggggatgccggccttcagaatgaaa
tgggatctcagagGTACGAATGGCATCCAGAGCTTTCATCCTATACAGATAGTTGTAGCAACTTTGATTTC
CCTGGGTTTCCAGTTGTAGTAGTCTAGCATCATCATCTGCAAGGAGCTGGGGCTCATACTTGATATCCTGA
ACCCTGGAGAGTCGAATATCAATCTCCTCTTTCAAGTCCTTGGGGGCATTGTGTCCCACAGGGACATGAGG
TCCCCTTCGAGATTCCATTGCAAAGCGCATGATTTGCCTCTTCACAAAAATAAATAGCAGTACTTACTCCA
CGAATTTCTCCCTTATGGGTAACGTAACAGAACTGATAAAATTCTCCATCATCATTTGGAAGGTAATATCC
TTGGAATGCTAGTACACAATTGACTGTTGATCCTTCCACATAATGTTCAGGCATAGGGGACCATAAAAACG
TGTAATAATCACGAGCAGTACTCCATCCAACCTTGAATATACCAACCCAATCTTTTGGATGTGGATGAATA
TATGGAGTTAAGGTGTAATGACATTCCAGGTTGGATGGAGTACTGCTCGTGATTATTACACGTTTTTATGG
TCCCCTATGCCTGAACATTATGTGGAAGGATCAACAGTCAATTGTGTACTAGCATTCCAAGGATATTACCT
TCCAAATGATGATGGAGAATTTTATCAGTTCTGTTACGTTACCCATAAGGGTGAAATTCGTGGAGCAAGTA
CACCTTTCCAGTTTCGAGCTTCTTCTCCAGTTGAAGAGCTGCTTACTATGGAAGATGAAGGAAATTCTGAC
ATGTTAGTGGTGACCACAAAAGCAGGCCTTCTTGAGTTGAAAATTGAGAAAACCATGAAAGAAAAAGAAGA
ACTGTTAAAGTTAATTGCCGTTCTGGAAAAAGAAACAGCACAACTTCGAGAACAAGTTGGGAGAATGGAAA
GAGAACTTAACCATGAGAAAGAAAGATGTGACCAACTGCAAGCAGAACAAAAGGGTCTTACTGAAGTAACA
CAAAGCTTAAAAATGGAAAATGAAGAGTTTAAGAAGAGGTTCAGTGATGCTACATCCAAAGCCCATCAGCT
TGAGGAAGATATTGTGTCAGTAACACATAAAGCAATTGAAAAAGAAACCGAATTAGACAGTTTAAAGGACA
AACTCAAGAAGGCACAACATGAAAGAGAACAACTTGAATGTCAGTTGAAGACAGAGAAGGATGAAAAGGAA
CTTTATAAGGTACATTTGAAGAATACAGAAATAGAAAATACCAAGCTTATGTCAGAGGTCCAGACTTTAAA
AAATTTAGATGGGAACAAAGAAAGCGTGATTACTCATTTCAAAGAAGAGATTGGCAGGCTGCAGTTATGTT
TGGCTGAAAAGGAAAATCTGCAAAGAACTTTCCTGCTTACAACCTCAAGTAAAGAAGATACTTGTTTTTTA
AAGGAGCAACTTCGTAAAGCAGAGGAACAGGTTCAGGCAACTCGGCAAGAAGTTGTCTTTCTGGCTAAAGA
ACTCAGTGATGCTGTCAACGTACGAGACAGAACGATGGCAGACCTGCATACTGCACGCTTGGAAAACGAGA
AAGTGAAAAAGCAGTTAGCTGATGCAGTGGCAGAACTTAAACTAAATGCTATGAAAAAAGATCAGGACAAG
ACTGATACACTGGAACACGAACTAAGAAGAGAAGTTGAAGATCTGAAACTCCGTCTTCAGATGGCTGCAGA
CCATTATAAAGAAAAATTTAAGGAATGCCAAAGGCTCCAAAAACAAATAAACAAACTTTCAGATCAATCAG
CTAATAATAATAATGTCTTCACAAAGAAAACGGGGAATCAGCAGAAAGTGAATGATGCTTCAGTAAACACA
GACCCAGCCACTTCTGCCTCTACTGTAGATGTAAAGCCATCACCTTCTGCAGCAGAGGCAGATTTTGACAT
AGTAACAAAGGGGCAAGTCTGTGAAATGACCAAAGAAATTGCTGACAAAACAGAAAAGTATAATAAATGTA
AACAACTCTTGCAGGATGAGAAAGCAAAATGCAATAAATATGCTGATGAACTTGCAAAAATGGAGCTGAAA
TGGAAAGAACAAGTGAAAATTGCTGAAAATGTAAAACTTGAACTAGCTGAAGTACAGGACAATTATAAAGA
ACTTAAAAGGAGTCTAGAAAATCCAGCAGAAAGGAAAATGGAAGATGGAGCAGATGGTGCTTTTTACCCAG
ATGAAATACAAAGGCCACCTGTCAGAGTCCCCTCTTGGGGACTGGAAGACAATGTTGTCTGCAGCCAGCCT
GCTCGAAACTTTAGTCGGCCTGATGGCTTAGAGGACTCTGAGGATAGCAAAGAAGATGAGAATGTGCCTAC
TGCTCCTGATCCTCCAAGTCAACATTTACGTGGGCATGGGACAGGCTTTTGCTTTGATTCCAGCTTTGATG
TTCACAAGAAGTGTCCCCTCTGTGAGTTAATGTTTCCTCCTAACTATGATCAGAGCAAATTTGAAGAACAT
GTTGAAAGTCACTGGAAGGTGTGCCCGATGTGCAGCGAGCAGTTCCCTCCTGACTATGACCAGCAGGTGTT
TGAAAGGCATGTGCAGACCCATTTTGATCAGAATGTTCTAAATTTTGACTAGTTACTTTTTATTATGAGTT
AATATAGTTTAGCAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACACCTAAAATAGACCACTGAGGAGACCATAGAGC
GGATGCTTTCATGCACCCTTTACTGCACTTTCTGACCAGGAGCTACTTTGAGTTTGGTGTTACTAGGATCA
GGGTCAGTCTTTGGCTTATCAATAAATTTTAATCTCTGTTAATCTTACCTGCTTTAAAAAAAAGTTCTTGT
GTGTTCGTATCTTTATTTATTCCCTAGTTTGCAGAACTGTCTGAATAAAGGATACAAGGATTATTTCAATG
TTACTGCACTGAAAAACGTGTATGTATTAGTGTGCTAGATTATTTAGCAGAATATTCACAAGTTTCTGTTG
ACCTTGTTGATTGAGCATGACTACTAAATATTATGTAATAAAAAGCATTTGTCATAACAGTCTTATGAAGT
AGTTCTTCGAATATAGAAAGTTCTATAATTTAGCCCATGAAATGATAGGTTTTTAATTTTCAGAAATGGAG
CTGCATGTAGAATGAGATCACATGCTTTTATATGTGAAATATTGGTTTTAGCAATTAACAGAAGGCATACT
TTGCTAATTTTATGGCAAAATTTTAGAATAACCTGAATGATTATTTTTAAACTATCTTGAAGTTGTATGTA
TATATCTAATGGGAAAATGGAACAAGAGATGTCAGTATAATTGTTTTCCTATTAAATGATCTCATAACAGG
GGTGTTTGTGGCATAAAAATCATAGAATATATATCAGTATCTTTTTTACATTTTCCTGATGAGAATATAAA
TTTGAAATATTCTCAGTAAGTGATTAAAAGTACAATACATAAACCCAAATCAAAGTAATGTGTTTCTTCAG
TTATGTCTGTGCTGTATAGAACTGTCACTAACATTAAAGAAAGAGGACACATTTTTCAAGATCTGTAATTT
CATTGTTGTCAAATTTATTTGTGAAAGTTTTTCATTAATCTAGCATCTTGAACATCTTTTTTTGGTTTGGG
CCTTTAAAAATACTTCTGAATTGGTATTCCCTTTCCCTTTTATAATGTGCGTGTGAATAATTTAAAGCACC
AACTTTTGATTTTGCCGCTTTTGTAGTTATCATCAAAATAGTTTACATTTGTTCTGAGCAAACTAGCTATT
GAAGATGTTAACCTAATATTTAGACTTGGTGGCATTTTGAGTTGCTATATGTGAACTGCAGCATATCATGT
CGTCACTTGTATTTGTTTGTGGAAGCAGAGTTTGTATATTGTTAGAATCCTTTAAAAAGTTTTTTGAGTCT
AGGGCAAACCAGTATGAGGCATTCATATGCCAGCTGTTAGGACACAGCAGTCCTAGGAAGCAATAGCTTTG

GAGACTTTCAGCTTCCAGATAGGTTATATACTTAGGTAAAATATGTTCAACAATGGGAGCATTTTTGTTGG
AGTTAATAATTATGGACCATGTTAATCCAAAAGTATCCTTGGAATATTTATTATAGTAGTAGACACTGTTC
ATCTTACTAGCCTAGAACTTATTTTAAAATAGTTTAAGTAAGTAAGTCCAAGCTTAATTTGTTATTGACAG
AAAAGTAATACAGCCTAATCTAATCTAAGCAAAAATGTAAGGGAATAAAGTCTACATGCATCAACTGAACA
GCCTTAGAATGAGGAACTGAATGGttaTATTAATTTCCATGGTAAACtggaTACTGgttttcATAATGGAC
ACtaaggaaaataAAGAGCCATATTTATTTTTGGGTCAGAGGCAGTTTATTTTAAATGTGATTTCATTTAC
ATTTATAAGCAGCTTTTCTTGACAGGAATTTTGATTAAATTGCCTTCAGTTCTAAAACAAACCTCTGTTGC
TTTCAGACTTAATGTGCTCTGTCCCCAACAAAACATATGAAAATATAATTTAAAGCACAGTTTTCACAGAC
ACAGTACAATACATTCACTATACACAGTATAACAAAATATTCCCATCCTTACCTGTTTAGTAATACTGTCA
CAATGAATAAGTAAATAGAAATTGGAATTTATCTTTGAAAGCATTGAAAGAAATTTAACATGCACAATGAC
TATTTTATGACTGTTTAGCTGTTGAACTACTGATCCAGCCTGCAGTTTCTTGCACTAGAAAGAGCGAAGCT
AAATAATAATTGCTGGCCTAAAAAATTTTTTTTGGTCAATTGTAGGTAGATATGAAATAGCCAAGTGGGGC
CTTCTTATGCACCAACTAGTTGCGTCTCATGTCTGGATCACCCTTTTAAACATAGGATAACACTGTATATT
CAGGACCAAGACCATACTTCAGATCTGAGGAAATTTTTAGAGGGCAGTGTTTTTATAAATACTTTGAATCC
CTCATAATGAAGGATTTTAGAACTTATGAATATAGAGGTTTACTCATCTAACAAACAGAACTGTCATCCTT
TCAAAATGTCTGAAAATTGAGGAGGGACCCCTGCTTCCCAGTTATATGTGATGTAAGACTTTTCATCAAAT
GGGAACATGGGAAGAAACTTTATAAGCAATTTGAGTTTGTTTTATGGGCAGTTAGCTATCTCAAAGCATTT
TTTATTGCATTATTAGGCAACTGGTAAACTCTCGTGTTTAAGGAATAGCACTTGGGAGAAAAGAACACTCA
AGGCATGATGGTACTGTCGGTGAGGAAAAACTTAAGGAATGGTCCAGATGTAGATTACTCTAATAGGTCGT
ATTAGTCATGCTTTTCTTTGACCACCTGCTGCAAGAAGCACTTAATTGTCAATAAGGCTCATTTTCCTATT
TCAGCAAAGTGTTTGTTTTATAAAGCTAAACAGACATTTCCAATGAGAATGCAGACCTCTCTACAATGTGA
TGAGAAAAGTACCTTTTAAAAAAAGTAAAAAATGAGCATGAAGAAGAGGCAATAGGGGTCTTAACAAAAGT
GTTCATCTTTGAAACGTGCTTAGAATTTTAGTTCTGATTTGCAACCCACAGGTTTGGTAGGGCAGTGGTTG
CAAGAATTGGCAACACATAAACATTAAATTGTTGGCAATAGAGAACTACAAAGTGCTTTAAAACTTCATCT
GAAGATGAAGATATAACTAAACTTCACACACACACACTTTGCACTGAAGTATTTCAAAGTCTTTTCTAACA
GATTTCAGGGAAAAAAGTATTTCACTAAATGGGTATCTTGGTCCGCAGATATCAATAGGCATAAATTGAAT
CCCTTGTACCCAGCAGGCACTCAATCAATGTGTGTTAAATGAATGAACGAACTGAATAGACTATTTTGTAC
AAAATGCCATTTATAACACTAAAATGACTAGTAAGTCAGATGGCAAGATTTTCAGCTTTTTAAAGGGCAAA
AGGATTTGCAAGATAATATAAAACACAGAAAGCACACCTTTACGTATGTTATTTAAATATGAAAATATTTT
TAGCATATTATGTTAAACATTCTTTCTTATTTATATTTCCATTACCTAAAGTCTTTCTACTCACAAATACT
AACTCCATTATGTAAGGCATGGTAACCAGTTTGATAATGAAGGTATTATTTTGGTTTTGAACATATGTGAG
TTGATGTGTTGAAAACTTCAATCACATTACAATCTTGAAAAAAAAAATCTCAGTGCCAGCCCCTCCTCCCC
CCAGGTTGATACCACCGCAATACAATTCAACAATATGCAACATGCCCTCAATTTTATTTTGTTTTGGGGGA
AATGTGCTGAAGAACCTAGAGCTTTTTTTGTTTAGCACCTTATATCAAAGTAATGAAAATGGGTATGATGA
TTACATGTGCAAATGTACAAAATCATTAACTCTACAAAGATACATCATTCCAAAATTACAGAAAAAATTTA
AAGCATGCATTTAATTCTTTTTCTTTAAAGGGTTGCTGAATGCTTCCCCTGAAAAAAGGTGGCTGTTTTCA
AAATCAGCAACTGCTGGTGAGGATTTCTTGGCACAGTTATGACCAGCATGTTATTGCTGCATCTTCCTGAT
AATCTCAGCCGACACCGGGGGATGGAAATTGATTGTGTGGTGCCGCAGGCCCTGAGCTGTCTTGTAACTCT
TCCCACAGCGACACTTGAATGGTTTGCGGACACGAATCTGTGTTCTGTGACCATTCTTAGCGTGATACTTT
ATGCCATTCACATTCTTGTATCTCTTTTTACATCCAGGAACTGGGCAGGCAAAAGGCTTCTCTTCCCCTCC
ATTCATGCACATGGAGCTGAGGATGGCTTCGGAGCTGATGGCACTCTCTGTGGTCCAGGACTCATCGCTGT
CCGACTCCTCATAGTCCACCTCCTCCTCGTCATACTCGCTGCCTGTCGGAGTGCTGCTGCGGAATGAAGAG
GAGGGGGTGATGGGTGGGGTCACGGGGGGAGTAAGGCTTCCACTGCTGTGGCGTGGGGGAGTGGACACATT
CCCTCGAGACACTGAGCTGGACAGAGTCAGCGAGAGCTTCGGCTGAATCTTCTTCTTTAGGGACTCCTGCT
CTCGGCGGGCAGCATCTGTCATGAATCTATTTATGTAACTCAGGGCAACATAGGTTGGCTGCTGTAATTCT
TGTTTTTCTAAAACCCGTGGATCTGTATCGATGTGGTTGTCCTCGATGTGCTCGATGAGGTCGGCCAGGGT
GGGGAAGTGGAGTCCGCAGCCCCCGAATCGGCAGGTATTGGAGAAGAAGGAGGCGGCGGCGATGCCTGTCA
TGGTGCTACATCGAGAGCCCCCCTGGTGTCGGCTCTGCGAGCGCCGGGCGGGCGAGGGAGGGAGGGAggCC
GGGTGGGGTGAGGAGAGGAGGGGCTGGGGGAGGGGGAGAGAGGCGGGGTGAGGGGAGCGGCGAGGACGGGA
CGGAGGGAGAGGGGGCGAGAGAGATGGAAGGAGAGCGAGGAGCCACCGGGAGGCAGAGGGGAGGCGGCGGC
TGCGGACGCGTGGgc

Table2 2153

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT

Table 6
1625/3331

GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN
Table2 2154
NNNCACCAGTAACAGGTGGTCACAAGGCATGGTATGGCGAAGAAATGCAGCGTATGGATGTTCCT
ACCTCTTGTATTTACTTTGTTTACTTCAGCTGGATTGAGGATAGTATACTTCATATCTGGAGGAAGATGAC
AAAATTTTACCATTAAATTCAGCTGAAAGGAAACCTGGTGTGAAGCATGCACCATATATAAGCATTGCAGG
TGATGATCCTCCTGCAAGCTGCGTGTTTAGTCAAGTTATGAACATGGCAGCCTTCCTAGCCCTTGTGGTAG
CTGTTCTGCGCTTCATACAACTGAAACCGAAGGTTTTAAACCCGTGGCTGAATATTAGTGGATTGGTGGCT
CTGTGTCTGGCTTCCTTCGGAATGACCTTACTTGGTAATTTTCAGCTCACAAATGATGAAGAAATCCATAA
CGTCGGAACTTCCTTGACCTTTGGATTTGGCACATTGACCTGCTGGATCCAGGCTGCGCTGACACTCAAGG
TCAACATCAAGAATGAAGGACGGAGAGTTGGAATTCCACGGGTTATTCTGTCGGCATCTATCACTCTCTGT
GTGGTCCTCTACTTCATCCTCATGGCCCAAAGCATCCACATGTATGCAGCCAGGGTCCAGTGGGGCCTGGT
CATGTGCTTCCTGTCTTATTTTGGCACCTTTGCCGTGGAGTTCCGGCATTACCGCTATGAGATTGTTTGCT
CTGAGTACCAGGAGAATTTCCTAAGCTTCTCAGAAAGCCTGTCAGAAGCTTCTGAATATCAGACTGACCAG
GTGTAAACCATCAGTTTTTCCTTGCTGGTGAGGTGGGTGTGACAGTGGGGGAGGGGCCAGTAGGACACACT
CACAGGACTTGACATAGAACCTCATTTCACACACACACACACACACACATTCATGGCCACATTTGCCAAAT
GAGCTTTTCAGGGCGAGTTATTTCTTTAATGAAAAAGCACAAGCCCTTATGTGTCGAAATACACGCTGTTA
CACTGAAAATATATGCACGACAGAGCAAGAAGCTTGTGCATGATCACTTCTTATCCGTCCCCTTCCCAGCA
CTCCCTCCTCTTCCCATTCTCTCCACATGTCTCAAGCACCCTACCGAGTAGGGCAGGCCAAATGTTCCTTG
GGAGTAATGCCAACTCCCGACGTTGCCTTCAGGTCCAAAGGGCTTGGAACCAGCTCGTGAGGAAGTTCTGA
ATCTGGCACTAATATTCTTGAGTGGATAATAGTGTATCATAGAATAGGACGGAAATTGTATTGAGATGTGA
CCCTGTGTCGCCTGTGGAAAGGCATAGTGAGAAGAACTTTCCCACGAAAGCCCCCTTCATCGTTGTTCAGT
GGTCGGCTGTGTGGATCCCAGGAGAGACATATGCCACAGACTGTGAGAGCAAAGCCCGCCGCTGTGATCTG
GACTTGATGCACTGTGACTGAGAATGATTTCCAAATGTGAATATGTGTAGGGACGTGGTCTATCAGGCCTG
GAACAAGATGGGGGCAGTGAAGGTATGGTTTAGTGTTTGCTTTCATAGTATGCCATGTACAATGTTTTATA
TTTCATAGTTTCTTTTAAGTAACTACCATGAGTCTCTCTAAGCCTCATGGACAAAGATGTAGACCAAATGC
AAGAGCTGAGCTTGCTTTGGGTTCAACCATGATCAAAGAAAAACTGAGGTCACCTGCAGGCTTACGTGGGA
AGCTAAGAAAATATCACAGAAAAATGGAAAGAAATATGGATGTGCAGAGGTAATAAAAAGAGCTGCTGCTG
GACATTTATCAAAGATAGGCACCTTACAGTATCTTGTTGCAAGTCCAAATCAGGGGAGACTTTGTTAATAT
GTATCTTTTGCTCAAATTTAGTAGGGTTTTTTTTTTTTTGGATTAAGGGCTTTTCAAATTTGGAATTTGTA
GAAGCCAATTAAAAGAATACCCTTCCTAAAAACCAAATTGACACAGCTGGCCCCCCTGCTAGCCAACCCGC
AGTTCCCAGTTCCCACCTGCTGAGAGTTCAGAACTCAGACCGTAGGTGTGGGCTTATGAGACTGTGCTTCA
TGAAGAAAAGCAGAATTCCAAATTCAAACTGTTGGAGTGAGCCAAGTGGACAGACCCTCCATGAGTGCACT
TTCTTCCAAGAAATCCCCAGATTTACCCCATAGAGGTCTGGGATTACCTGGAATATAATATGAAAAACATT
TTTTAGGCTGGGTGTGGGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACCTG
AGGTTGGGAGCTCGAGACCAGCCTGACCAATGTGAAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAATACAAAATTAG
CCTGGTGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCGGCTACTCAGGAGGCGGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCG
GGAGGCAGGTTGCGGTGAGACGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAAGAGCTAAAAACTCCA
TCNNNNNNNNNNNNN
Table2 2155
NNACTCGCGTCAGTTCGCGCGTTAGTCTCAAGCCTGTTCCTAGCCTAGCTCCTAGAAGAGCTCTA
AGGAGCACTGTTGACTCCTGGTCTTCCTAGCTCTGTGACCCGCTTTAGCCTCCTTCTATTTCGATGATGTT
CTCGAACCTTTTTTGATTTTATACCGCTTATGGCAGGTCATGCGTTTACTTGCTTTCTTTAACTCTTTTTG
CACTACTCATGCGCAGTGTGACCGGGATGGCGCATTTTCTTGCACCAACTAATGCGGTGTCGCTGGCGGCT
GAGGAGGGCGGAGAGTTCTGTGGTGAAATAGTGGGAAGGATTCATGTAGGCATCGGGAAGAGCCTAAGTCC
ACATTATAAAATAGGAAGTTGATGCGGGGTACAGTTACTCCCGGACCGGCGGCGTGAAAGTCGTGATATCA
TCGTTGAACTATTAGCTTTGAAGTTTAAATCCAATGGAGAAGACTCAAGAAACAGTCCAAAGAATTCTTCT
AGAACCCTATAAATACTTACTTCAGTTACCAGGTAAACAAGTGAGAACCAAACTTTCACAGGCATTTAATC
ATTGGCTGAAAGTTCCAGAGGACAAGCTACAGATTATTATTGAAGTGACAGAAATGTTGCATAATGCCAGT
TTACTCATCGATGATATTGAAGACAACTCAAAACTCCGACGTGGCTTTCCAGTGGCCCACAGCATCTATGG
AATCCCATCTGTCATCAATTCTGCCAATTACGTGTATTTCCTTGGCTTGGAGAAAGTCTTAACCCTTGATC
ACCCAGATGCAGTGAAGCTTTTTACCCGCCAGCTTTTGGAACTCCATCAGGGACAAGGCCTAGATATTTAC
TGGAGGGATAATTACACTTGTCCCACTGAAGAAGAATATAAAGCTATGGTGCTGCAGAAAACAGGTGGACT
GTTTGGATTAGCAGTAGGTCTCATGCAGTTGTTCTCTGATTACAAAGAAGATTTAAAACCGCTACTTAATA
CACTTGGGCTCTTTCCAAATTAGGGATGATTATGCTAATCTACACTCCAAAGAATATAGTGAAAACAAAAG
TTTTGTGAAGATCTGACAGAGGGAAAGTTCTCATTTCCTACTATTCATGCTATTTGGTCAAGGCCTGAAAG
CACCCAGGTGCAGAATATCTTGCGCCAGAGAACAGAAAACATAGATATAAAAAAATACTGTGTACATTATC
TTGAGGATGTAGGTTCTTTTGAATACACTCGTAATACCCTTAAAGAGCTTGAAGCTAAAGCCTATAAACAG
ATTGATGCACGTGGTGGGAACCCTGAGCTAGTAGCCTTAGTAAAACACTTAAGTAAGATGTTCAAAGAAGA
AAATGAATAATGTTAAGCCATTCTTGATTGGACCTCATAGCTTATTTTAGTTAATCTTTTTTTTTGTCTTTT
AGCCTTACCACCTTTTAAAAAATTTGTTATTCTCCAGAAACAGTAAATAGGTGAGTAGGGGTGGTGCAAGT
GAATTCGTTTTCATTTAGAAGCCCCTCTGTACAGATAATCAAAATTCAAAGTTGAAAGAATCAAAAGCAGC

Table 6
1626/3331

CACAGTTATGTAGGTCTGATTTGAATGTCATAATTGCAGTGACAGGACATTGCCACCAACTCTATCCTACT
ACCATCAATGTTGTGTTTATTCCGTCAATAAAAAAGACTTGCTTCCAGGAAAAAAAAACAACAGGACGACC
AACATCACACAAACAAGAGGGGGGGCGCAAAAAATTCCCCGGGGGGCCATTACGCCCGTTTTTGTAAAGGG
CCCAAAGGGGCAAAAACACAAGGGGGCGGTAACCCCGGGGGGAACAGCGCCGGCTTGGAGGACCCTCCTGG
GCACGCCCCAGAGACCCGAAAACTGGGGTGGACCTTGCGATGCAATAN
Table2 2156
GTGGGGAGAAACTTTTATTTCCAGGACACGTGTGCAGAAGCAACAAGTCAAAATTAACCATTCTA
TCTGAAAGAGAAGAAACATGTACTACTAATTCTACAATGCCTTTCTCTTTAGTCAGTATTAAAAATCTTTT
TTAAAGTATTGGTATGAAAACAAATTTTTGTTGCCCTGATAATGGAATTTTAAAACTACCCACAGTTTAAG
AGAAAACATAACTTGGTAAAAAAGGTAGCCAATAAAACCACAATTTGAAATTGATACCATTTTCTACTCAC
AATGGATGATGAAAAATTTCACCTTTAAATGGGTCAGAAGTTGTCTTTGACATTTACCATGAAAAAACTAC
ATTAAATGGCGCCCTCGGGGAGGCTACAGACACCGGCCCCTGGTGATAGGGGGGTGTCAAAAGTTTATCCA
GGGGGCCCAACGAAATGGGGGTTCCCTCGGGGAAGTTTTCCCCAACTTTTGTTTGAAAGGTAATTTGACTT
TTTCCAAATTTTTTTAACGGAGGGGAAGAAGGCCCAATGTGTAAATTTGCCACAAACGGGGGATTCCCTTT
TTTCTCAAACTCCGGAAAATTCCCTTTTTGTTAAAAGTGGCCCTTTTTCTCCGGAAATTTTCAAGTGGCGT
TTTGAAGGGGGGGGGTATTTTTTGGGGGGTTTTTTTTGGGTTGGGGTTAACAAGAGGTTCCCATTGGTCCC
AAAATGTTGTGTTTTAAGGGTGAAAAATTGGCCATCGGCCGGGNN
Table2 2157
NNCGTGGAGGGAGGCGGCACGGGCGGAGGCGCACGCCGGGCGCGGTGCTGCGGCTCAGCTGATAA
TTGAAGGAACCCGGAGCCGCCGCCGCCGCGCCGCTGGGGGGGGTGGGGGGAGCTAGTGGAAGTTACTGCCG
CGCCACCGAGTCCGGACCGGAGACTTTGGGGCCTAACTAGTGAATGGTAGTGTCTAGAAAGGGTATGTCCC
TTCAAGAGAGAGGTGCCAATGTCCAACCGGCCTAATAACAATCCAGGGGGGTCACTGCGACGTTCACAGAG
GAACACTGCCGGGGCCCAACCACAAGACGACTCAATAGGAGGAAGAAGCTGCAGTTCATCATCTGCTGTGA
TAGTTCCACAACCAGAGGATCCAGACAGAGCCAATACTTCAGAAAGACAAAAAACGGGGCAGGTGCCTAAG
AAAGACAATTCTCGAGGAGTGAAGCGCAGTGCTAGTCCAGACTACAACAGGACCAATTCTCCTAGCTCTGC
AAAAAAACCAAAAGCACTTCAGCATACTGAATCTCCCTCAGAAACAAATAAGCCACATAGTAAGTCAAAGA
AGAGACATTTAGACCAGGAGCAACAACTGAAATCTGCACAATCACCATCAACAAGCAAGGCTCATACCAGG
AAGAGTGGGGCCACTGGCGGTTCACGGAGTCAGAAAAGAAAAAGGACAGAGAGTTCTTGTGTAAAGAGTGG
CTCCGGGTCTGAATCAACTGGTGCAGAAGAGAGATCTGCGAAACCTACCAAGCTGGCTTCAAAATCAGCCA
CCTCAGCCAAAGCTGGGTGTAGCACCATCACTGATTCTTCTTCTGCTGCCTCTACTTCCTCCTCGTCTTCT
GCTGTAGCCTCGGCCTCCTCCACTGTACCACCAGGTGCCAGAGTGAAACAAGGAAAAGATCAGAACAAGGC
CAGGCGTTCCCGTTCAGCGTCCAGTCCCAGCCCCAGAAGAAGTAGCAGGGAAAAGGAACAGAGTAAAACTG
GTGGCTCTTCAAAATTTGATTGGGCTGCTCGTTTCAGCCCTAAAGTTAGCCTTCCTAAAACAAAACTGTCT
CTTCCAGGGTCTTCTAAGTCAGAGACATCAAAACCTGGACCTTCTGGATTACAGGCCAAATTAGCAAGTTT
AAGAAAATCTACGAAGAAACGCAGTGAGTCTCCACCTGCTGAGCTCCCCAGTTTGAGGCGGAGCACACGCC
AAAAGACCACGGGCTCCTGTGCTAGTACCAGTCGGCGAGGCTCTGGCCTGGGCAAAAGAGGAGCAGCTGAA
GCTCGTCGACAGGAGAAAATGGCAGACCCTGAAAGCAACCAGGAGGCAGTAAATTCTTCAGCTGCTCGGAC
AGATGAAGCTCCCCAAGGAGCTGCAGGGGCTGTTGGCATGACCACCTCTGGGGAGAGTGAATCAGATGATT
CCGAGATGGGACGTTTGCAAGCTTTGTTAGAGGCAAGGGGTCTTCCCCCTCACCTATTTGGTCCTCTTGGT
CCTCGGATGTCACAGCTTTTCCATAGAACAATTGGAAGTGGAGCTAGTTCTAAGGCCCAGCAGCTACTACA
AGGATTGCAAGCCAGTGATGAAAGTCAACAGCTTCAGGCAGTTATTGAGATGTGTCAGTTACTGGTCATGG
GAAATGAGGAGACACTGGGAGGGTTTCCTGTCAAGAGTGTTGTTCCAGCTTTGATTACGTTACTTCAGATG
GAGCACAATTTTGATATTATGAACCATGCTTGTCGAGCCTTAACATACATGATGGAAGCACTTCCTCGATC
TTCTGCTGTTGTAGTAGATGCTATTCCTGTCTTTTTAGAAAAGCTGCAAGTTATTCAGTGTATTGATGTGG
CAGAGCAGGCCTTGACTGCCTTGGAGATGTTGTCACGGAGACATAGTAAAGCCATTCTACAGGCGGGTGGT
TTGGCAGACTGCTTGCTGTACCTAGAATTCTTCAGCATAAATGCCCAAAGAAATGCATTAGCAATTGCAGC
TAATTGCTGCCAGAGTATCACGCCAGATGAATTTCATTTTGTGGCAGATTCACTCCCATTGCTAACCCAAA
GGCTAACACATCAGGATAAAAAGTCAGTAGAAAGCACTTGCCTTTGTTTTGCACGCCTAGTGGACAACTTC
CAGCATGAGGAGAATTTACTCCAGCAGGTTGCTTCCAAAGATCTGCTTACAAATGTTCAACAGCTGTTGGT
AGTGACTCCACCCATTTTAAGTTCTGGGATGTTTATAATGGTGGTTCGCATGTTTTCTCTGATGTGTTCCA
ACTGTCCAACTTTAGCTGTTCAACTTATGAAACAAAACATTGCAGAAACGCTTCACTTTCTCCTGTGTGGT
GCCTCCAATGGAAGTTGTCAGGAACAGATTGATCTTGTTCCACGAAGCCCTCAAGAGTTGTATGAACTGAC
ATCTCTGATTTGTGAACTTATGCCATGTTTACCAAAAGAAGGCATTTTTGCAGTTGATACCATGTTGAAGA
AGGGAAATGCACAGAACACAGATGGTGCGATATGGCAGTGGCGTGATGATCGGGGCCTCTGGCATCCATAT
AACAGGATTGACAGCCGGATCATTGAGCAAATCAATGAGGACACGGGAACAGCACGTGCCATTCAGAGAAA
ACCTAACCCGTTAGCCAATAGTAACACTAGTGGATATTCAGAGTCAAAGAAGGATGATGCTCGAGCACAGC
TTATGAAAGAGGATCCGGAACTGGCTAAGTCTTTTATTAAGACATTATTTGGTGTTCTTTATGAAGTGTAT
AGTTCCTCAGCAGGACCTGCGGTCAGACATAAGTGCCTTAGAGCAATTCTTAGGATAATTTATTTTGCGGA
TGCTGAACTTCTGAAGGATGTTCTGAAAAATCATGCTGTTTCAAGTCACATTGCTTCCATGCTGTCAAGCC
AAGACCTGAAGATAGTAGTGGGAGCACTTCAGATGGCAGAAATTTTAATGCAGAAGTTACCTGATATTTTT
AGTGTTTACTTCAGAAGAGAAGGTGTAATGCATCAAGTAAAACACTTAGCAGAATCAGAGTCTTTGTTGAC
AAGTCCACCAAAGGCATGTACGAATGGATCGGGATCCATGGGATCCACAACTTCAGTCAGCAGTGGGACAG
CCACAGCTGCCACTCATGCTGCAGCTGACTTGGGATCACCCAGCTTGCAGCACAGCAGGGATGATTCTTTA
GATCTCAGCCCTCAAGGTCGATTAAGTGATGTTCTAAAGAGAAAACGACTGCCAAAACGAGGGCCAAGAAG

Table 6
1627/3331

GCCAAAGTACTCACCTCCAAGAGATGATGACAAAGTAGACAATCAAGCTAAAAGCCCCCACCACTACTCAGT
CACCTAAATCTTCTTTCCTGGCAAGCTTGAATCCAAAAACATGGGGAAGGTTAAGTACACAGTCCAACAGC
AACAACATTGAGCCAGCACGGACTGCGGGAGGTAGTGGCCTTGCCAGGGCTGCCTCAAAGGATACCATCTC
CAATAATAGAGAAAAAATTAAAGGTTGGATTAAGGAGCAGGCACATAAATTTGTAGAACGTTATTTCAGTT
CTGAGAATATGGATGGAAGCAACCCTGCATTGAATGTCCTTCAGAGACTTTGTGCTGCAACCGAACAACTC
AACCTCCAGGTGGATGGTGGAGCTGAGTGCCTTGTAGAAATCCGTAGCATAGTCTCAGAGTCAGATGTTTC
ATCATTTGAAATCCAACATAGTGGATTTGTGAAGCAGCTGTTGCTTTATTTGACATCTAAAAGTGAAAAGG
ATGCTGTGAGCAGAGAGATCAGATTAAAGCGATTTCTTCATGTATTTTTTTCTTCTCCACTTCCTGGAGAA
GAGCCCATTGGAAGAGTGGAACCAGTGGGTAATGCACCTTTGTTGGCATTAGTTCACAAGATGAACAACTG
CCTCAGCCAGATGGAACAATTTCCAGTCAAAGTACATGATTTCCCTAGTGGAAATGGGACAGGAGGCAGCT
TTTCTCTCAACAGAGGATCACAGGCTTTAAAATTTTTCAACACACATCAATTAAAATGCCAGTTACAAAGG
CATCCAGACTGTGCAAATGTGAAGCAGTGGAAGGGTGGACCTGTCAAGATTGACCCTCTGGCTTTGGTACA
AGCCATCGAGAGATACCTTGTAGTTAGAGGGTATGGAAGAGTAAGAGAAGATGATGAAGACAGCGATGACG
ATGGATCAGATGAGGAAATAGATGAGTCTCTGGCTGCTCAGTTCCTAAATTCAGGAAATGTAAGACACAGG
CTGCAGTTTTATATTGGAGAACATTTGCTGCCGTATAACATGACTGTGTATCAGGCAGTACGGCAGTTTAG
TATACAGGCTGAAGATGAAAGAGAATCCACAGATGATGAGAGCAATCCTCTAGGCAGAGCTGGTATTTGGA
CAAAGACTCATACAATATGGTATAAACCTGTGAGAGAGGATGAAGAAAGTAATAAAGATTGTGTTGGTGGT
AAAAGAGGAAGAGCCCAAACAGCTCCAACGAAAACTTCCCCTAGAAATGCAAAAAAGCATGATGAGTTATG
GCACGATGGAGTGTGCCCATCAGTATCAAATCCTTTAGAAGTTTACCTCATTCCCACACCACCTGAAAATA
TAACATTTGAAGACCCGTCATTAGATGTGATCCTTCTTTTAAGAGTTTTACATGCTATCAGTCGATACTGG
TATTACTTGTATGATAATGCAATGTGCAAGGAAATTATTCCAACTAGTGAATTTATTAACAGTAAGTTAAC
AGCAAAAGCAAATAGGCAACTTCAAGATCCTTTAGTAATCATGACAGGAAACATCCCAACATGGCTTACTG
AGCTAGGAAAAACCTGCCCATTTTTCTTTCCTTTTGATACCCGGCAAATGCTTTTTTATGTAACTGCATTT
GATCGGGACCGAGCAATGCAAAGATTACTTGATACCAACCCAGAAATCAACCAGTCTGATTCTCAAGATAG
CAGAGTTGCACCTAGATTGGATAGAAAAAAACGTACTGTGAACCGAGAGGAGCTGCTGAAACAGGCGGAGT
CTGTGATGCAGGACCTCGGCAGCTCACGGGCCATGTTAGAAATCCAGTATGAAAATGAGGTTGGTACAGGT
CTTGGGCCTACACTGGAGTTTTATGCGCTTGTATCTCAGGAACTACAGAGAGCTGACTTGGGTCTTTGGAG
AGGTGAAGAAGTAACTCTTAGCAATCCAAAAGGGAGCCAAGAAGGGACCAAGTATATTCAAAACCTCCAGG
GCCTGTTTGCGCTTCCCTTTGGTAGGACAGCAAAGCCAGCTCATATCGCAAAGGTTAAGATGAAGTTTCGC
TTCTTAGGAAAATTAATGGCCAAGGCTATCATGGATTTCAGATTGGTGGACCTTCCCCTTGGCTTACCCTT
TTATAAATGGATGCTACGGCAAGAAACTTCACTGACATCACACGATTTGTTTGACATCGACCCAGTTGTAG
CCAGATCAGTTTATCACCTAGAAGACATTGTCAGACAGAAGAAAAGACTTGAACAAGATAAATCCCAGACC
AAAGAGAGTCTACAGTATGCATTAGAAACCTTGACTATGAATGGCTGCTCAGTTGAAGATCTAGGACTGGA
TTTCACTCTGCCAGGGTTTCCCAATATCGAACTGAAGAAAGGAGGGAAGGATATACCAGTCACTATCCACA
ATTTAGAGGAGTATCTAAGACTGGTTATATTCTGGGCACTAAATGAAGGCGTTTCTAGGCAATTTGATTCG
TTCAGAGATGGATTTGAATCAGTCTTCCCACTCAGTCATCTTCAGTACTTCTACCCGGAGGAACTGGATCA
GCTCCTTTGTGGCAGTAAAGCAGACACTTGGGATGCAAAGACACTGATGGAATGCTGTAGGCCTGATCATG
GTTATACTCATGACAGTCGGGCTGTGAAGTTTTTGTTTGAGATTCTCAGTAGTTTTGATAATGAGCAGCAG
AGGTTATTTCTCCAGTTTGTGACTGGTAGCCCAAGATTGCCTGTTGGAGGATTCCGGAGTTTGAATCCACC
TTTGACAATTGTCCGAAAGACGTTTGAATCAACAGAAAACCCAGATGACTTCTTGCCCTCTGTAATGACTT
GTGTGAACTATCTTAAGTTGCCGGACTATTCAAGCATTGAGATAATGCGTGAAAAACTGTTGATAGCAGCA
AGAGAAGGGCAGCAGTCGTTCCATCTTTCCTGATCATAGCAAGAAATGCAGTGTCTGCCTGTTACAGCAAA
AGAAACAAATCATGATTTCTTTTCTAATGTTATCACCTGAGTCAAGGAAACATGTTACGCCTTCTTGTTGT
AGGAAAAACGGCTTGCAGATTATAAAGAGACATTTGGTTGATATTCATTAATGGCCCCATGGACTTAAAGT
GATCAGGCCCTAAAACGTTGTTGTGATGAGGTTTCTTTAGCAAGTTCTTGTTTAAATTATCATTTATTTGA
TGAGTGAAGTTTTTAACATGCTTTGCTGTGTGAAATTTAAAAAAGGGATGTTTTTCCAGGCTGGAACAATA
AATGTGGCTGTGCAGTTTAAAAAAAAGCTGTGTGTATCCATCTAGCTAAGTCTGCAGTTTCCTTTCCTCCA
AGGACAACTCTTGTACATAAAGTACAGAAATTTAAGCTCACATGTATTTGACAAATATAGTTTAGTAGACT
AGCTCTATGTGCTTTTCACTTTCCTCTGATTTTCTCTCCCTGATTCATTATTATCTGTGCAGCTCACAGTT
TTTTTTTTGTATACAACTCACAGTTCTCAAATTTTCGTTACCCATGGGCTTCTGTTGTCCCATGTTCTCTC
CAGTTAAGATCTAATTTAAAATTCATTGGATTGAAATTTATTGAATATAATTCAGCTTTTGTAACTAGGTA
GACTTTTCTTATAGTTTAGTTTTAATATAGTTTAGGGTATTACTGGCTTTTTCCCAGGTGACACACTAAGG
ACTGTTTACATGGCAATTCCAGCAGCAACAGCCTCTGGAATGAGACAAGGAAAGCTCATTTGTTTCTTTTA
TGAAGGTTAAGAAGTCTACAGCTTGGGCTGGCCGGTATTTATTATTCTGTGGCCAGAGGATTTTAAATTAA
TGTAAATTTTTTAAACAAAATAAGCAGTTTTCCTTCCCTGTTGGAGTAAAAAAATTTTTTTCCCTTTGTTG
TTTTACGTTTTTGTTCATAGTCTTCTTTATTCCACGCTCCTCTTCCCCTTCTCCCAGTGCTGACTTGGGAC
AAAACAGTTCAGCCTTTGTCTCGACGCAGATAAAAGCACCTGTAAGCAATGCTGTCCAGTCATTTTATGTG
CTGATTTCTCAAATCTGCAATAATCCATCAGGTTAATGTTTTTACCTGAAAATAAAGAAAGTTTGCTTCAC
CTTTTTGTTTATAGTTTTGTGCTGTATGCATAACTTTCAATTGTATAGATGTATTTCAATGCAAGGAAATC
CACATATCTCCATGATTCGGGTCATGGCTGATTTTGCTATTCAAACAATTTATAATAGCAACTTGAAGAAA
CTAAAATGTGAAGAGAAAATGGGAGGAGATTCCTTCCTAAGGTCCAAAACTAGGCCTGTGGCATAAATTTG
AAGGAATTTTCCATAATTCATCTCCTTGAAAATAAGAGATGAGCTAGTTTTTTTTTTTAATTGAACTTTGA
GAAATCATTTTTTTGACTGTTCTGTAAGTTTTAATTAATTGACACAAAAGCCCTTTTCCCTCGTCCGCATC
CTCTAGAGCN

Table 6
1628/3331

Table2 2159

NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2161

AAGCGCTGCGTGAGCCTCCCACGTAGCCGCAGGCAGCTCCTTAAATAGCGTCCGCGCTGAGCAAA
CAGTCCAGACGTGGGGCCCAGGAGGGCGAGCTGAGGCGACCGCACCGGGCGCGCAGCGGCGGCGGGTCAGC
CGGCGGCCAATGCCAGCGGCGCGGCCCGCCCCGTCGCCTCCCCTCGGGGAGCCTATAAGGCCTCCGCAGCG
CCCCGGGCGCCTGCTGCTCCGTGCCTCCACCGACGACCTCACTCAGCTGCGTTACGCGCCGCTCCGGCTGC
CGGCCGCGCGCCTTGCCCGCCGGCTCCCGCCCGCAATCGGCGGCTCAGGGCGGACCCGGGTCTCTGCGTTC
TCGCGAGAAGCGCGGCGCTGCGGGGCCGTGGGCGCCTGAGCCCGCGCGGCCCTCGAGGGCCGAATATGGGG
GGATGCACGGTGAAGCCTCAGCTGCTGCTCCTGGCGCTCGTCCTCCACCCCTGGAATCCCTGTCTGGGTGC
GGACTCGGAGAAGCCCTCGAGCATCCCCACAGATAAATTATTAGTCATAACTGTAGCAACAAAAGAAAGTG
ATGGATTCCATCGATTTATGCAGTCAGCCAAATATTTCAATTATACTGTGAAGGTCCTTGGTCAAGGAGAA
GAATGGAGAGGTGGTGATGGAATTAATAGTATTGGAGGGGGCCAGAAAGTGAGATTAATGAAAGAAGTCAT
GGAACACTATGCTGATCAAGATGATCTGGTTGTCATGTTTACTGAATGCTTTGATGTCATATTTGCTGGTG
GTCCAGAAGAAGTTCTAAAAAAATTCCAAAAGGCAAACCACAAAGTGGTCTTTGCAGCAGATGGAATTTTG
TGGCCAGATAAAAGACTAGCAGACAAGTATCCTGTTGTGCACATTGGGAAACGCTATCTGAATTCAGGAGG
ATTTATTGGCTATGCTCCATATGTCAACCGTATAGTTCAACAATGGAATCTCCAGGATAATGATGATGATC
AGCTCTTTTACACTAAAGTTTACATTGATCCACTGAAAAGGGAAGCTATTAACATCACATTGGATCACAAA
TGCAAAATTTTCCAGACCTTAAATGGAGCTGTAGATGAAGTTGTTTTAAAATTTGAAAATGGCAAAGCCAG

Table 6
1629/3331

AGCTAAGAATACATTTTATGAAACATTACCAGTGGCAATTAATGGAAATGGACCCACCAAGATTCTCCTGA
ATTATTTTGGAAACTATGTACCCAATTCATGGACACAGGATAATGGCTGCACTCTTTGTGAATTCGATACA
GTCGACTTGTCTGCAGTAGATGTCCATCCAAACGTATCAATAGGTGTTTTTATTGAGCAACCAACCCCTTT
TCTACCTCGGTTTCTGGACATATTGTTGACACTGGATTACCCAAAAGAAGCACTTAAACTTTTTATTCATA
ACAAAGAAGTTTATCATGAAAAGGACATCAAGGTATTTTTTGATAAAGCTAAGCATGAAATCAAAACTATA
AAAATAGTAGGACCAGAAGAAAATCTAAGTCAAGCGGAAGCCAGAAACATGGGAATGGACTTTTGCCGTCA
GGATGAAAAGTGTGATTATTACTTTAGTGTGGATGCAGATGTTGTTTTGACAAATCCAAGGACTTTAAAAA
TTTTGATTGAACAAAACAGAAAGATCATTGCTCCTCTTGTAACTCGTCATGGAAAGCTGTGGTCCAATTTC
TGGGGAGCATTGAGTCCTGATGGATACTATGCACGATCTGAAGATTATGTGGATATTGTTCAAGGGAATAG
AGTAGGAGTATGGAATGTCCCATATATGGCTAATGTGTACTTAATTAAAGGAAAGACACTCCGATCAGAGA
TGAATGAAAGGAACTATTTTGTTCGTGATAAACTGGATCCTGATATGGCTCTTTGCCGAAATGCTAGAGAA
ATGGGTGTATTTATGTACATTTCTAATAGACATGAATTTGGAAGGCTATTATCCACTGCTAATTACAATAC
TTCCCATTATAACAATGACCTCTGGCAGATTTTTGAAAATCCTGTGGACTGGAAGGAAAAGTATATAAACC
GTGATTATTCAAAGATTTTCACTGAAAATATAGTTGAACAGCCCTGTCCAGATGTCTTTTGGTTCCCCATA
TTTTCTGAAAAAGCCTGTGATGAATTGGTAGAAGAAATGGAACATTACGGCAAATGGTCTGGGGGAAAACA
TCATGATAGCCGTATATCTGGTGGTTATGAAAATGTCCCAACTGATGATATCCACATGAAGCAAGTTGATC
TGGAGAATGTATGGCTTCATTTTATCCGGGAGTTCATTGCACCAGTTACACTGAAGGTCTTTGCAGGCTAT
TATACGAAGGGATTTGCACTACTGAATTTTGTAGTAAAATACTCCCCTGAACGACAGCGTTCTCTTCGTCC
TCATCATGATGCTTCTACATTTACCATAAACATTGCACTTAATAACGTGGGAGAAGACTTTCAGGGAGGTG
GTTGCAAATTTCTAAGGTACAATTGCTCTATTGAGTCACCACGAAAAGGCTGGAGCTTCATGCATCCTGGG
AGACTCACACATTTGCATGAAGGACTTCCTGTTAAAAATGGAACAAGATACATTGCAGTGTCATTTATAGA
TCCCTAAGTTATTTACTTTTCATTGAATTGAAATTTATTTTGGGTGAATGACTGGCATGAACACGTCTTTG
AAGTTGTGGCTGAGAAGATGAGAGGAATATTTAAATAACATCAACAGAACAACTTCACTTTGGGCCAAACA
TTTGAAAAACTTTTTATAAAAAAATTGTTTGATATTTCTTAATGTCTGCTCTGAGCCTTAAAACACAGATTG
AAGAAGAAAAGAAAGAAAAAACTTAAATATTTATTTCTATGCTTTGTTGCCTCTGAGAATAATGACAATTT
ATGAATTTGTGTTTCAAATTGATAAAATATTTAGGTACAAATAACAAGACTAATAATATTTTCTTATTTAA
AAAAAGCATGGGAAGATTTTTATTTATCAAAATATAGAGGAAATGTAGACAAAATGGATATAAATGAAAAT
TACCATGTTGTAAAACCTTGAAAATCAGATTCTAACTGGATTTGTATGCAACTAAGTATTTTTCTGAACAC
CTATGCAGGTCTTATTTACAGTAGTTACTAAGGGAACACACAAAGAATTACACAACGTTTTCCTCAAGAAA
ATGGTACAAAACACAACCGAGGAGCGTATACAGTTGAAAACATTTTTGTTTTGATTGGAAGGCAGATTATT
TTATATTAGTATTAAAAATCAAACCCTATGTTTCTTTCAGATGAATCTTCCAAAGTGGATTATATTAAGCA
GGTATTAGATTTAGGAAAACCTTTCCATTTCTTAAAGTATTATCAAGTGTCAAGATCAGCAAGTGTCCTTA
AGTCAAACAGGTTTTTTTTGTTGTTGTTTTTGCTTTGTTTCCTTTTTTAGAAAGTTCTAGAAAATAGGAAA
ACGAAAAATTTCATTGAGATGAGTAGTGCATTTAATTATTTTTTAAAAAACTTTTTAAGTACTTGAATTTT
ATATCAGGAAAACAAAGTTGTTGAGCCTTGCTTCTTCCGTTTTGCCCTTTGTCTCGCTCCTTATTCTTTTT
TTGGGGGGAGGGTTATTTGCTTTTTTATCTTCCTGGCATAATTTCCATTTTATTCTTCTGAGTGTCTATGT
TAACTTCCCTCTATCCCGCTTATAAAAAAATTCTCCAACAAAAATACTTGTTGACTTGATGTTTTATCACT
TCTCTAAGTAAGGTTGAAATATCCTTATTGTAGCTACTGTTTTTAATGTAAAGGTTAAACTTGAAAAGAAA
TTCTTAATCACGGTGCCAAAATTCATTTTCTAACACCATGTGTTAGAAAATTATAAAAAATAAAATAATTT
TAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAGCAAAAAAAAATTTGTGGGGGGCTCGACTGGAAAAGTTTTTAAAAC
ATTCGTTGGGGCGGGCGCCATGGTTATTGACTTGGTCATAGTGTCCAGGAAATCGGCCAGAACTCGGTGCG
GTTTCTCACCATTAAAAAGCCGGCGACCGGGTTTGACAATCCATGGGGTCGAGCCTAAGGGTTTAAAGGGG
TCAAGGATCTTCCCCGTGGAGGGNN

Table2 2162

ACATACTGTTAACTAGAATAGTTACTACTAAGCATGATTTCATTCACTGCAGCAGGCATACTTGC
CTGTTCCTAAATTCATTCTGGGTTGCGGGCATGAGGACAATCACAGTGGTTTGCTCTGTGATGCCTATTTC
TTTCCAATGTTTTTAGTTTTGTTGCTTAAAAATTCTGGCTCACACAAATAAGTTGCTGTGAATGCTATTAA
TAACAACAGTGAACTCTGTTTAGCAATGGAAAGTCTTCTTTAATCTTAATCTAAAATGGCTATAAACTTAT
AATCATTCTTCAATGTATTAAAGTATTAGAGATTAGCTTTCTTCTTTGAGTATCAACTTTAATATGGATTC
AGGATTTTGGAAAACAGATCTTTTATCAATTTTTTCCTCAATATTTCAAATTTCTCTTTTTGAAATTATTA
AAGTTTATAACAGAGACGTAATATAACTAATATCATTTTTCTATTCAAAATGTCTTCATTAATTTTCTCTT
TATGTGTTACAAAATTGTGCACACATAGTAACCACAGTGATTACTTAAAATGTATTGGTTAGTGTTGGATA
TATTAAACATCTTGAAATATATTGTTACTTTTTCCCTGTAGATCCAAATTCAGTTAGTTTAAAATGTCAAA
AAAATTAGTCCTATATGCAGATTCTTCTGGTGAAATATCATCTTCAAAATGCCAAATGAGATTGCTTTTCT
AGTAGGAAAATATGAATCCTGTTCCTGAGTTCATATAATTTAATGAGT

Table2 2164

ACGCGGGGACTCTGGCAGGTAGGAACAGGGGAGAGTGCACCTGCTACCAGTCAAGCTCAGCCAGA
CTGCAAGAGGAGGCGAGGCGGAGCCAGCCGAGGGAGTGAACCATGGACAAGTTGAAATGCCCGAGTTTCTT
CAAGTGCAGGGAGAAGGAGAAAGTGTCGGCTTCATCAGAGAATTTCCATGTTGGTGAAAATGATGAGAATC
AGGACCGTGGTAACTGGTCCAAAAAATCGGATTATCTTCTATCTATGATTGGATACGCAGTGGGATTAGGA
AATGTGTGGAGATTTCCATATCTGACCTACAGCAATGGTGGAGGCGCCTTCTTGATACCTTATGCAATTAT
GTTAGCATTGGCTGGTTTACCTTTGTTCTTTCTGGAGTGTTCACTGGGACAATTTGCTAGCTTAGGTCCAG
TTTCAGTTTGGAGGATTCTTCCATTGTTTCAAGGTGTGGGAATTACAATGGTCCTGATCTCCATTTTTGTG
ACAATCTATTACAATGTCATAATTGCCTATAGTCTTTACTACATGTTTGCTTCTTTTCAAAGTGAACTACC

Table 6
1630/3331

ATGGAAAAATTGTTCTTCGTGGTCAGATAAAAACTGTAGCAGATCACCAATAGTAACTCACTGTAATGTGA
GTACAGTGAATAAAGGAATACAAGAGATCATCCAAATGAATAAAAGCTGGGTAGACATCAACAATTTTACC
TGCATCAACGGCAGTGAAATTTATCAGCCAGGGCAGCTTCCCAGTGAACAATATTGGAATAAAGTGGCGCT
CCAACGGTCAAGTGGAATGAATGAGACTGGAGTAATTGTTTGGTATTTAGCACTTTGTCTTCTTCTGGCTT
GGCTCATAGTTGGAGCAGCACTATTTAAAGGAATCAAATCGTCTGGCAAGGTGGTATATTTTACAGCTCTT
TTCCCCTATGTGGTCCTACTCATCCTGTTAGTACGAGGTGCAACTCTGGAGGGTGCTTCAAAAGGCATTTC
ATACTATATTGGAGCCCAGTCAAATTTTACAAAACTTAAGGAAGCTGAGGTATGGAAAGATGCTGCCACTC
AGATATTTTACTCCCTTTCAGTGGCTTGGGGTGGCTTAGTTGCTCTATCATCTTACAATAAGTTCAAAAAC
AACTGCTTCTCTGATGCCATTGTGGTTTGTTTGACAAACTGTCTCACTAGCGTGTTTGCTGGATTTGCTAT
TTTTTCTATATTGGGACACATGGCCCATATATCTGGAAAGGAAGTTTCTCAAGTTGTAAAATCAGGTTTTG
ATTTGGCATTCATTGCCTATCCAGAGGCTCTAGCCCAACTCCCAGGTGGTCCATTTTGGTCCATATTATTT
TTTTTCATGCTTTTAACTTTGGGTCTCGATTCTCAGTTTGCTTCGATTGAAACGATCACAACAACAATTCA
AGATTTATTTCCCAAAGTGATGAAGAAAATGAGGGTTCCCATAACTTTGGGCTGCTGCTTGGTTTTGTTTC
TCCTTGGTCTCGTCTGTGTGACTCAGGCTGGAATTTACTGGGTTCATCTGATTGACCACTTCTGTGCTGGA
TGGGGCATTTTAATTGCAGCTATACTGGAGCTAGTTGGAATCATCTGGATTTATGGAGGGAACAGATTCAT
TGAGGATACAGAAATGATGATTGGAGCAAAGAGGTGGATATTCTGGCTATGGTGGAGAGCTTGCTGGTTTG
TAATTACGCCTATCCTTTTGATTGCAATATTTATCTGGTCATTGGTGCAATTTCATAGACCTAATTATGGC
GCAATTCCATACCCTGACTGGGGAGTTGCTTTAGGCTGGTGTATGATTGTTTTCTGCATTATTTGGATTCC
AATTATGGCTATCATAAAAATAATTCAGGCTAAAGGAAACATCTTTCAACGCCTTATAAGTTGCTGCAGAC
CAGCTTCTAACTGGGGTCCATACCTGGAACAACATCGTGGGGAAAGATATAAAGACATGGTAGATCCTAAA
AAAGAGGCTGACCATGAAATACCTACTGTTAGTGGCAGCAGAAAACCGGAATGAGATCTCATTGAAAAAAA
TATATGATTGTATAATGTGATTTTTTTTAGAATAGGGGGAACCTTATTTATTTGTGTGTTAACTGAATAGG
AAAATGTACATACTATGTTCATGATAGTGTGATTTTTTTCACATTTAAGCAGGAATGCAATATAAAAATGT
GAATCTCTTAATTCTCAGCCATGTGCTTATTATATTTCTTTTTAGATTGTCTATCTGTATAACACACACAC
ACACACCTAAGAGTCTCTATTTCACAATTATATTTTTGTAAATAGTATATGCATTTTTAATACATTGGAGG
CTTTATTTTGAACTAATTTCTTAGAGAATAGTTATATTTTCTATTACACAAGTTTAAAAATATTATTAACT
TGTATTTTCTTAATATACAATCTATCTTTTCCACAAATATGAGTGGGAAATAAATCAGCACATTTGAAAGA
AAGTGTTAAAACTGAAGGCCTCACTTAATTAGAAACGTGATAAATATATGGACAAATGGACTATACATACT
ATAAGAGGACTGTAGTTTAATACTTTTTACCCAAATATGTTTAAAAACATCGTGCATTTGTTACAGCTCAT
GTTTTCTATATGAACTTAGTCATTAATGTTCTTTATAAAAAGTGAAATAAGATGGAAAAATTAGGATCCTA
CAGCCAGTACGTGATAAATCTAGAAAATTGAGTTTTGAGTACCTCTTTTCCCATATACAATCTTCCTTCCT
TAGGTAATTTGGAAGAAAACTATGACCCATTTAATTTCTATTGTGTTTCACCAAATTCAGTGTTGTTCATT
ATACCTCTCTGAAATATAGGTTTAATTTCAAATAGAATATGGACTTAAATGTTAATGAGAAACTGGCTTTA
ATCAATTCTAGCATTTTATTACTGTAATACAGGGCTGATAGAGTGATTTTGTCTTATATGAGTCAGTTACT
ACTTACAGGTGATAACTTGCATACTATTGGAAGATAAAGTTGTCAAACTTGTCAAGAATGAGAAAAGCCAA
ATTAGAAAATCCTATGTCCTAGTTTCCTTACCAAGGATAATTAAATATATCACTAAGAGCTTTATATATTG
ATTATATATTGTTGACAACTGGTTTAAGCATCATAGCCTATGATGATAAACACTGCCTATATATGTAAATA
GCTTTTCATCAATTCTTAAATTTCTTAACCTAGGCTTCAGGGAGCATATGAAACCAAAATTATATGGAACA
TTTTCTGTGTGTACATGTACATGCATTTTTCTAGGGAGAGAGTCCGTAGGTTTATCAGAATATCAAGGAAA
ACTGTGACCCAAAGAAGTTTAAGAATCACATACAGTGCTGCTGGCTTTTTGTGCTTGGCAAATGAGTGACA
ATAGAAGAAATAATTTTTCTTACACATTTTAAAACGTTTTCTCTTCCTTGTGATTGAAGATGAAAGGAGTA
AGAAATTAAGGCATTTGTTTAATTTATACTGGTAACTTATTTAGGGGGGAGGGGACATGAAGGTAGGTAAA
TAGGTAGGCCTCTAATTGAACCACCTCTCTAAGTTATGTACGTATATATAAGCTGAAATTGTGTTTGACAT
TCTGAGGGTTTTCTTTTTCTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGGGGGCTGGGGGTCAGAGTCTTGTTC
TGTTGCCTGGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTTCTGGATTCAAGTGAT
TCTCCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCACCACACCAGCTAATTTTTGTATTT
TTAGTAGAGGCGAAGTTTCCCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCCGACCTCAAGTGATCTGTCTAC
CTCGGCCTCCTAAAGTGCTGAGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCATTCTAAGGGTTTTCTTTG
AAGACAGGTCAAATGCTGTTAGTAAGTTTCAGGAGATTGTTAATTCCTCAGTTATACCAGATTTTATAAAA
TATTTGAGAATAGATGGCTAACAAGAGGTTAGAAATACTTTTCCTTAATTTTAATCCACAGTATGTTACAT
GCATTCTACCACTACATTTTGGTGCTATTTAAGGTGTGCAATTTTCTATAGGTGACTTTTGCAATTCAGGG
AAGATTTGGGCATATTAAATGAAAGAATATCTAATTGGGGGAGGTGTGAAGGGAAAGAAATTCTTTTCAAA
AGCTGACCACAAAGAGTAGTTAAAAGTTTTTGTCACTATCTTCACAAGTGTGTAAAGCACAGATTTCAACA
GAGTGCTTGGCATATTGTAGGGTGCTCAATGGTGGTTTTTATTATTATTACTCAGATTCCACAGTGGCAAG
AAACATCATTCTACATAATGGAAAACATTTACATCAAATCCCACTTACTTTAATGCGAACTTGGAGATAAT
TTATGGTATTGTATTGTAAACCATTAATGAAAACTTTTTCACAGTTGAGTGAAATTAAAATCACTATATCC
CAAAAAAAAAAAAAAAAAACACTTTTTTATTGTTAACAAACTTTTGAACTGTTTTTCTTTCTCTATTGTGCT
TCCATTCCTTCCTCAGTAAGTATATTTTAGCCATATGTAATCAATTACTTAAAGTATAAATAAGAAACTTG
GTAAGTATCTGGATTTTTTGTATGTGACTTGGAATCCCCTCCCTCTTAAAAAAATAATTCATTTAGTATAA
ACACACAATCAAATGAATCTACTCAAAGTGTCTTTAATGATTTCCACCACTGGCATTACATCCTGT
Table2 2165
NGTATTAATGTCCACACGGAGTATGTGTTTGATGGTGACCCAAAGCGTACGAGTGTCCGTCCCCG
TATGAATACTGTTTCTGATCCTCCGAAATGAGTCCATAATGTCTATTATGGGTATAGGTCCTCCCTCAAAG
ACTTTCTGGAAGAATGTCCAAAGTGTTTTGTTCTTAGAGATATTAACAGTAGTACATAGTCCCTTAAGTCT

Table 6
1631/3331

GTGAAAGACATTTATTGTTAAAGAAGGTGCTTTTATTAACAATTCCTCTGGCAGCACTAGTGAAGTACAAT
ATCCTTCAATATTATTTCTACCATAATATATACATTTAACTTTCATGCCTCTAGAAAACATCTACAGTACA
TTTCAAAATATAAAAATATATTACAAATCTGCTGAATTATTTACAAGCAATGTTCTATTATCTCTATGCAA
CATTTGTTTAATACAATACTAACAAGTTACACATATTTCCATTTCTGTAAGTTAAAAAAAATCGATATGGC
TTCTTGCTTACCAAGCAAGAAAGTGATTTTATTTTCCTTTTCAAGACCAACTTTGGTGCATAAAAGATTCA
GTTTGAAGATACTTGTAAAAAAAATACAATTTTTCTTACATTAAGAAAAAACAACTCAAAAACCAAATGAT
TTCCTCAGAAAAAAAATTAGAGTCATATAGGTTAAATGAAAATATGAAGATTATTCAAATAATTTGAAAGG
TTTTTCAAAAACCGTTAACAGATTAGTTATATAGGTAAATATTAACATACTGTACTCCATGAGAAAGCCCT
AGTCCTGAAAAGGGAGCCACCAGACATACTGCAACACTCTTTAACAGTAATTTTCAGCCCTAATTCGATAG
ACGAATTTTTAGTTGATTGCAAACGTCGTTCACTGTTTGCTTAAATACAAATTGAACACTTTTCTTATCAG
AGTTCTGCAAAAGAACACAAATGGCAACCAATCACATCTATTTATCATAATTGAAAGGTAAATTATCTCTT
GATAATTTTCATTGTCTAAATATTTCCTAATATGACTTCAAATCAATAAACACTGTCAAGACAAATATCCT
TACAGTGCTTTTGGTATTTGTAAGGGCACATGTTGTAATTGTTTTTCTTTCCAATATAAACTACTGAAATC
ACTAAAGGGAAGAAAAGAAAAAAAAAAGCAGCTTAAAGCAGCAAGCATGCAAAGCCTTTAAGAAGCTGTTC
TACTAAGTTGCCAAAAGAGTGTTTGCTCAGTCTCCCACAGTACCATTCCATGAAAATGTGGATATACAGTA
ATATATTAATATATTCCACCGAAGAGTCTACTTCATTCACAGAATGTTTACACTAAGCATAAATATTATCC
TAAATACTGGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCGGAGGGGTTGACTCTAATGTGCAACTTTCCCTAAACC
CATTGTCAGTGACTAAGACTGCAGGTGTCCCCGCTTGTTTGCTTTTTATGTATTTATTTATTTTTTACCTC
TTCAACCTCTTCTGCGGCATTGTTCTGTATATGTTTGGGTCCAAAAGCAAGGCAGTATCTTTGGGTAGCTT
TGATAAATGAACTACTTTAGTTTTTAACTGATGTCGTTCACTTTCATTCACCCACACATCAGGCAGAATGT
CTTCAGGCATCCAATGAAGCAAAAGTTTGATCTTCCCAGAATCTTCTTTTCTCTTAGCTATTACAGTACTA
TGAAAAACAACACTGTGTCCCTTCCCTAAACTTTCTATATGAGCTGAGAGGTTAAAGCATATGGCTCGATG
TCTTATCGCATCCAGTGTTTGTGCATCGAAGAAATCATGTGGCCGTGGTAATGAGCGTCGTCTTTTGTTCT
TTAATTTCCTCCTTTTGTTCATTCCAGCTTTAGAAGGAGATTCTTCTTTGGCCTTTGGCTGGCTAGAAACT
TTTGAGGAGTTCTGCTGACTGAAGTGTGTGGGTACATGACGAGCTAGCCCTCCCTGAGAAGCAAAGCTGGC
ATTGCAGCCACCAACAACACACTTGAAAGGTTTGTCTCCACTGTGTGTCAGCATATGCCTTTGTAACCAAC
TTTGACTGGTAGATGGAGTGTTATATACTTTACAACCTTTCCATAAGCAAACAAATACCCCTCCTCGCTGA
CCATCTACATGTATGGAACGGATGTGATCTGCCAGATCTGGGCTAGAGTTGAAGCAAGCCTGGCACTGGTC
CCAACAACAATTATAGGCAATATTTTTGCTTGAAGAAGTAGTGCTTCCTTGTCCATTCATCATTGCTGGAG
TTGAACGCCCACTGGAAATTGTGCTGTCTACATCCATTATAGTACTGCTTATGCTGTCCTCCGAGTCCATG
CGGCTCAGGGGTTCCCCATCCGACGACATCTCCAAGCTGCCCCGCCGGCCCCCGGAGGTCGCGCTGCTTCC
GCCTCCCCCAGTCCCGTAGCCCTCGTCGCCGCCGCTGGAGACTACGCTGCTGCTACTGCTGCCGCCCCCGC
CGCCGCCCTGGCTGCCCCGCGGTCCCTTGGGCTCCTCCAGGCCCTCCTTGCCGTCCCCATCCCCGCTGCTG
CTGCTGGCGGCGCCGGGGCTCAACGAGCGGGTCTCGTCGCTGCTGCTCCCGCCGCTGCTGCCCACCAGGCT
CTCGGCGCTACTCTCCCGN
Table2 2166
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGCTCATTTCACAGCTGTGGATT
TTCCCTTTCTGTCTCCCCAGAAATTGCAGGTGCTGCAGTGTCTGAAATTTCCGGGCCTTTCTCAACAGAGG
ATGTAGCCAGCAACTGTGTCCCCGCTCAGTCTTTGAGCGAGCCCATTTTGTGGATTGTGTCCTATGCGCTC
ATGAGCGTCTGTGGAGCCATCCTCCTTGTCTTAATCGTCCTGCTGCTGCTGCCGTTCCGGTGTCAGCGTCG
CCCCCGTGACCCTGAGGTCGTCAATGATGAGTCCTCTCTGGTCAGACATCGCTGGAAATGAATAGCCAGGC
CTGACCTCAAGCAACCATGAACTCAGCTATTAAGAAAATCACATTTCCAGGGCAGCAGCCGGGATCGATGG
TGGCGCTTTCTCCTGTGCCCACCCGTCTTCAATCTCTGTTCTGCTCCCAGATGCCTTCTAGATTCACTGTC
TTTTGATTCTTGATTTTCAAGCTTTCAAATCCTCCCTACTTCCAAGAAAAATAATTAAAAAAAAAACTTCA
TTCTAAACCAAAACAGAGTGGATTGGGCTGCAGGCTCTATGGGGTTCGTTATGCCAAAGTGTCTACATGTG
CCACCAACATAAAACAAAACCAAGCCTTGGCTCGTTCTCTTCTCTCTTCAATCTCTGGAAAAATAAGTACA
TATAGTTGATAACCCCTCTTAGCTTACAGGAAGCTTTTTGTATTAATTGCCTTTGAGGTTATTTTCCGCCA
GACCTCAACCTGGGTCAAAGTGGTACAGGAAGGCTTGCAGTATGATGGCAGGAGAATCAGCCTGGGGCCTG
GGGATGTAACCAAGCTGTACCCTTGAGACCTGGAACCAGAGCCACAGGCCCCTTTTGTGGGTTTCTCTGTG
CTCTGAATGGGAGCCAGAATTCACTAGGAGGTCATCAACCGATGGTCCTCACAAGCCTCTTCTGAAGATGG
AAGGCCTTTTGCCCGTTGAGGTAGAGGGGAAGGAAATCTCCTCTTTTGTACCCAATACTTATGTTGTATTG
TTGGTGCGAAAGTAAAAACACTACCTCTTTTGAGACTTTGCCCAGGGTCCTGTGCCTGGATGGGGGTGCAG
GCAGCCTTGACCACGGCTGTTCCCCTCACCCAAAAGAATTATCATCCCAACAGCCAAGACCCAACAGGTGC
TGAACTGTGCATCAACCAGGAAGAGTTCTATCCCCAAGCTGGCCACTATCACATATGCTTACTCTTGCTTA
AAATTAATAAATCATGTTTTGATGAGAAAAAACTAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGGGGGGGGGGCAAAAGAAT
CCCTGAGGGCAAAGTAAGGGGTACCCGGTTTTTGTAAAAGGTGCCTAAGGGGTCGTATAATAGAAAGGAGG
CGGTGTTTAACGTGGCTGGTAACGGTGCGGGTTTGGGGGACATTTGGGTGTTGGAAACTCAGGTTGGTAGG
ATAATGGNNNNN
Table2 2170
AAAGGCCCCGCTGGGACCCCGGGAAACCGGCCCAGGACAAACAAGGGGGGACCAACGCAGGCTTT
AAGCTCCAACGTCCGGAAGGCCCGAAGGGCAGCCCCCCATTGTGCAGGGACCCAACCCGTGGGGACAACGC
CCATGGGGCACAAACCTGCCGCCCGACATTCTGAGAGGAAACGGCAGCACGCTTCCCAAGAAAAGAGAAGT
GATCGGTCTCCAAAAGTTCGCACCAGGGGGGGGCAAGTGAGGGACCTAACGGAAATACCTTAACTTTGGGG
AATAAGAATAATCTATTTCCACACAAGCAACCTGGGACTCCGCCAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAGCCAA

Table 6
1632/3331

AGAAAAAAGAGTTTGGGAGGGCCCTTAACTAAAATGTGCTTAAGACAGCTTCATGAGAGAGCTGCCTTCTT
TCAAATTTGAATTTTGAACAAGGCAAAATAACAATTAGGTGATATATTTCCCTGCAGCATGGGAGTAGTTA
ACTTCCCCCAGGCAAAATGATCTCAATAATCATTATTTATTAATGAAAGGAGGAGGCAAATTGGTGAATTA
AGTTGATCTAGGAGATGGTGGCTGACATACACTAACGGAAATATTAGGATTGCTTTATAAGTGAAATAAAC
AGTCTGGTCTGTGGAACATCTCCACTTCAGAGAGAGGAAAAATGCACAAAGCTCCTCAAGTGAATCTCCAG
CTCTTTCTTACTCTCATGGGACAGATGGCATTTTTAAAATGACAGTCTCCCTTTCAGTTAAGAAAAACACA
ACAATAAAAGGAAAAGGAAGATAAATAAATAGTGTGTGGATGTCTTTAGATGAGACTTTAAATGTTCTTTA
AATAACTTTTGATAATGTATTTTAAATCATTACATACAACTGCCACTGCAGTGACAATATTCCAGTAGGGG
CAGCATTTTGCTAAATGTAAAAGATTGCCATTTAAAACTCATACATATACATGTGTATATACAGTTATATC
AACACTATTTATATACATATATATCTGGAGAGCAATATTTCATTGCCTTTGAATATCTATATATCTACTCC
CACAATATATACTAGAGACATACTGTGTGAGTACATACGAAAGCATATGTACACATGCTCTGACATGTATA
TATACACTTTTGTCTGTGTGTGCATAAGAGCTTTAAAGGCACAATATATAGGGATGCAAGTTTTCTAGAGA
GCTGCAGCAAAGTTAATACAGAATGTCACAAACTGAGAAAAGTCAAAAGGAAATATAGCAGAATTCATCAC
ACAGGAATTCATCAAAGCAGTTTCATCATGAGAAAAATGAGTTAGTTACAGAATTCAAGAGGCTAACATGT
GACCTTGTATGCTTTCCATTAAAATGTAAATGGTGAAGTTATGATTAAACTACAAAGCAAATAAAAATATG
TAAATGACAAATTAATGACAGTAAGTGTGGAAATAAACCTAACACTAATATCGATCATAAAATCATAATTA
TGTTCTTTTGTAATTTAAGTAAAATGTCCCCAAATTATTGAGCTAAAACTTTCAAATTTGTTTTATTTGAA
GGTTGGCTTTCTGTTTGTTTTTGAGACAAAGATGAATGCCCAAGTCTCAAAATTCCTATTGATAATATTAC
CAAAACTTGTATCTTCTGGGAAAATTTCAGAGATAAAGATCTTTAAAAGAAATAACAGAGAAGTTGATGAA
ATATGCTTAAGCCAGATGCTTCTGGCTAGAAGAGACAGAATTAAGGGGGAAAAAAACCACAATGATGTGTG
ATTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTGATGAAAGACTGACCAGTAGAAGGTGGTGAAGATGAAGAATAGTGGAACT
GGCAAGTAAGAACTGTTCAGACAAGCATTCATTGTGTAATATCCATAAACAAAACTATAATCCAAAGGACT
TCCATTTTAGTATGTTCTGATGATGTACTCTAGACTGTCACCTCCTCTGGCTTACAGAATAATCCAGAACT
TTCCATAGACATTAATCTTGCTTAACAAAGGCTGTTTACCTATTATACACACACATTTTTAAGGGAAATAT
ATGTATATAGCTTTATCTATACACACACATATACATACGTGTATATATAGATTTATACAAATGTATAAATA
AACATAATACTTTTCAATCTTTCCATTGACAAGGCAAGTTCACATTCAGCAAAGTGCCACCACATCCCATA
TACACATCTCTGTACAGATATACACATAAGGGTCTGTTTTCACCCTTCAACCGGGAGAATTTTTTCTAGCA
AATCCCATTAACCAGCAACTGAAGGGAGAAATGGCACCAGTACAAACTCCCTTCTTTCATTTGCATGCATA
TGTACAAGAAATATGCAGATCTAAAAACAAAATCCCAAAACAAGAGTGAATGAAACCAGGAGATGCTGCAA
AAATACAACTGTAGAAAAGAACAGCATATAGAGCTTTCCTAGATCTTCACTATATCTAAGATGAAGTAAAT
GATGCTCAAGAGACAACTACAAATTCAGGTATATTATCAGAAGTTGCTTTGACATATTTCAAAGTACATGA
TTTTTTAAGTATTAAAAATAAATGTCATTGGAACATTTAATACCAACTCTACTTTTGACTATTTCAGACCA
CCAGATACTCCAGTAATAAATGTATAGCAAAATAACAACTTAAAACTCAAAATAAAGGGATGTATTTTTTT
TTAATTCCATATGAATCAGGGGTAGCACAATTTTCCTATAGCTGAAATATGGGGATGGGAGCACTCTTAAG
TTAATAAATAACAGCAGAACTGAGTAAAAGTTTTTTGAAAAATTTTGGAAATAAATGAAATCACCCCAGCT
TTGAAATATGCACGGTGAAATGATCCCACCAACTCCTTAAACAAAGCAGCCCCTTCCAAAAATTGTTTATG
AAAGGCCTATACTTTTTCTTAACTTCACCAAGAAAAGATGATCAACAATATTTTCTTACTCGAATATAAAG
AAATCTATAATTAACATAAAAAAGATTCAATAGATCTGTGGTCCCATCACCACAATAGATAAACACAGCTC
ATGTCGGGGCTGT

Table2 2172

ACGTGGGACCTGCCACAGGAAGAACTGGGAGATCAATACATGGCCACTGCCAAACACTGGTCCTC
TCCTCAGGGCCACATCCCCAAACCAGACCCTCCTACCTCCCAGCCAGGCAGGTAGAAACTTCTGCAGCATT
GTAGAGCAATCTAGCCCTCCTCTCTTAGTCCCACATTCAAAATGTTCCCAGGTTTAGCCCATTCACTGTGT
AGGCTCTTCCCTCCCATGCCCCTGACCCTGGTTCAGGTCCTCAGGACCATGCAGCCAGACCACAGCAGTCA
CTTCTTATCCAGGATTTAAGCAGCCCAGCTCCACAGACCATGTTAATCCCTGGGTTATACGGTCTCTACTC
CTATATATATTTTATCCATAGATAATGTGGCATGGTTGCTAACACACCCACTGAGCCCCTGGCACACACCA
TTAATCAAGCACAACAGTCTTCTCCACTGGGCCCAGATAACATCTAGGTATCCTTTTCAATACAGTACTTT
AAGTAGCCACTATGAACTGTTCATAAGAGTTCTAGAAATGAGATTTGCCTTTCTTTACTTACAGGATAAAG
GCCCAACTCTTCAACCTGACACTCAGCGCCTTTAGTGACTTGCCCTCAACTTACCCCTCCAGCCTCAGCAA
CTATTCCTTTCCCAACACATACCCTCTTCTCACTGTGAGCCAAGTGCCCCTGAACACTGCCCATTTCTTTG
CTCCTTCCTTTAATGCCTCTATATGTCCAAATCCTCTTCACCCTTAAATGCCAGGCATGTTTTTAGAAAGT
ACTTTCCAACCTCCCAAACTAGAAGTTACCTCTCTCTTCCATTGTATTTTGTAATTTTCTAATACCTTCTG
CCTTAAATTATGGCTGTGGTCATCTCACCTCCTCTGCTGGATCCAATACTTCTTAGGGGCTGGGACTGTAT
TTGATTCATCTTGACTCCACAAAGGTTGACCCAGCTCCTTCCCCCAAAAAGGGAAGACTATAGAGATTTGC
TAAACCAAAATTAGCACCTGTGATACAGTGAAATATGTATTTGCTCTTCATCCTGTTTCCTGGCAAAGGAA
TCTCAAAAGTAATGTCTTTTTGTATACTAATGACAAACTATTGACTGATGCTGATAGCCCCCCAGGTAGTT
TCAGGATGGGGGCTGGTCACCAGAAAGNCAAGGCAGGATTAGAAGGTTGGGACNNNN

Table2 2173

NNNNNNNCTCACCTTTTGGGCGTTTCCCTTTCTGTGTCTGGGCTTGTTTCCCTTCCCGGGATTTT
GTCAGATTCGGTTCCCCCCGGGACCTTCTGCCCTGGGGCTTACCCCGTCCTTCCCGTGTGTGGGGTACCTC
TGTTACTTTGCTGGCATGACCTTTGCCGTGGTGGGCATCTTGGGACACTTCAGCAAGACCATGCTACTATT
CTTCATGCCCCAGGTGTTCAACTTCCTCTACTCACTGCCTCAGCTCCTGCATATCATCCCCCTGCCCTCGCC
ACCGCATACCCAGACTCAATATCAAGACAGGCAAACTGGAGATGAGCTATTCCAAGTTCAAGACCAAGAGC
CTCTCTTTCTTGGGCACCTTTATTTTAAAGGTGGCAGAGAGCCTCCAGCTGGTGACAGTACACCAGAGTGA

Table 6
1633/3331

GACTGAAGATGGTGAATTCACTGAATGTAACAACATGACCCTCATCAACTTGCTACTTAAAGTCCTTGGGC
CCATACATGAGAGAAACCTCACATTGCTCCTGCTGCTGCTGCAGATCCTGGGCAGTGCCATCACCTTCTCC
ATTCGATATCAGCTCGTTCGACTCTTGTATGATGTCTGAGTCCCTTGATCATTGTCCTTTACCTCACAGTC
TCTAGGATTCCGTGAGCTCAGGCCGACCTCTCTCTCTGGTCCCCGACTGCCTCCTTGCCCAGGCCTCTGCT
CACTCTCTCAGTACTCCTCCAGATTTTGTTCTCAGCATTTTCCTTTCTCTGTGATCATTGGCATCCTGGGC
GTTTCTTGCCCTCCGCTGACTACTGAATGGAATTTACCTACGGCTTTCTGCCACTTGCCTACTCTCTCCCT
CTCCATCCCATCTTAGCAGCCTCATAGGGTGGGATACAGCAGCTTTTTTTGCAGTTATCCACACTCACATT
GTCAGAGTCCTGACTCCCAAGGAACCACTGGTTTTTGGGATAGGACATGGGCCAGGGCTAGGAACACAAGG
CTCCACGGTGACAATGTCATTTGAGTTGTAAATTATATTGTTCCTGACTTAGTAAGAACTAAGCAGGGGGC
CACATGCTCTCAATGGAGACAATAAAAAGTTGTCNNNNNNNNN
Table2 2174
NCCAGGAATCGATAGTGCATTCGTGCGCGCGGCCGCCCGTCGCTTCGCACAGGGCTGGATGGTTG
TATTGGGCAGGGTGGCTCCAGGATGTTAGGAACTGTGAAGATGGAAGGGCATGAAACCAGCGACTGGAACA
GCTACTACGCAGACACGCAGGAGGCCTACTCCTCGGTCCCGGTCAGCAACATGAACTCAGGCCTGGGCTCC
ATGAACTCCATGAACACCTACATGACCATGAACACCATGACTACGAGCGGCAACATGACCCCGGCGTCCTT
CAACATGTCCTATGCCAACCCGGCCTTAGGGGCCGGCCTGAGTCCCGGCGCAGTAGCCGGCATGCCGGGGG
GCTCGGCGGGCGCCATGAACAGCATGACTGCGGCCGGCGTGACGGCCATGGGTACGGCGCTGAGCCCGAGC
GGCATGGGCGCCATGGGTGCGCAGCAGGCGGCCTCCATGATGAATGGCCTGGGCCCCTACGCGGCCGCCAT
GAACCCGTGCATGAGCCCCATGGCGTACGCGCCGTCCAACCTGGGCCGCAGCCGCGCGGGCGGCGGCGGCG
ACGCCAAGACGTTCAAGCGCAGTTACCCGCACGCCAAGCCGCCCTACTCGTACATCTCGCTCATCACCATG
GCCATCCAGCGGGCGCCCAGCAAGATGCTCACGCTGAGCGAGATCTACCAGTGGATCATGGACCTCTTCCC
CTATTACCGGCAGAACCAGCAGCGCTGGCAGAACTCCATCCGCCACTCGCTGTCCTTCAATGACTGCTTCG
TCAAGGTGGCACGCTCCCCGGACAAGCCGGGCAAGGGCTCCTACTGGACGCTGCACCCGGACTCCGGCAAC
ATGTTCGAGAACGGCTGCTACTTGCGCCGCCAGAAGCGCTTCAAGTGCGAGAAGCAGCCGGGGGCCGGCGG
CGGGGGCGGGAGCGGAAGCGGGGGCAGCGGCGCCAAGGGCGGCCCTGAGAGCCGCAAGGACCCCTCTGGCG
CCTCTAACCCCAGCGCCGACTCGCCCCTCCATCGGGGTGTGCACGGGAAGACCGGCCAGCTAGAGGGCGCG
CCGGCCCCCGGGCCCGCCGCCAGCCCCCAGACTCTGGACCACAGTGGGGCGACGGCGACAGGGGGCGCCTC
GGAGTTGAAGACTCCAGCCTCCTCAACTGCGCCCCCCATAAGCTCCGGGCCCGGGGCGCTGGCCTCTGTGC
CCGCCTCTCACCCGGCACACGGCTTGGCACCCCACGAGTCCCAGCTGCACCTGAAAGGGGACCCCCACTAC
TCCTTCAACCACCCGTTCTCCATCAACAACCTCATGTCCTCCTCGGAGCAGCAGCATAAGCTGGACTTCAT
GTAAACCGAACAGGCACTGCAATACTCGCCTTACGGCTCTACGTTGCCCGCCAGCCTGCCTCTAGGCAGCG
CCTCGGTGACCACCAGGAGCCCCATCGAGCCCTCAGCCCTGGAGCCGGCGTACTACCAAGGTGTGTATTCC
AGACCCGTCCTAAACACTTCCTAGCTCCCGGGACTGGGGGGTTTGTCTGGCATAGCCATGCTGGTAGCAAG
AGAGAAAAAATCAACAGCAAACAAAACCACACAAACCAAACCGTCAACAGCATAATAAAATCCCAACAACT
ATTTTTATTTCATTTTTCATGCACAACCTTTCCCCCAGTGCAAAAGACTGTTACTTTATTATTGTATTCAA
AATTCATTGTGTATATTACTACAAAGACAACCCCAAACCAATTTTTTTCCTGCGAAGTTTAATGATCCACA
AGTGTATATATGAAATTCTCCTCCTTCCTTGCCCCCCTCTCTTTCTTCCCTCTTTCCCCTCCAGACATTCT
AGTTTGTGGAGGGTTATTTAAAAAAACAAAAAAGGAAGATGGTCAAGTTTGTAAAATATTTGTTTGTGCTT
TTTCCCCCTCCTTACCTGACCCCCTACGAGTTTACAGGTCTGTGGCAATACTCTTAACCATAAGAATTGAA
ATGGTGAAGAAACAAGTATACACTAGAGGCTCTTAAAAGTATTGAAAGACAATACTGCTGTTATATAGCAA
GACATAAACAGATTATAAACATCAGAGCCATTTGCTTCTCAGTTTACATTTCTGATACATGCAGATAGCAG
ATGTCTTTAAATGAAATACATGTATATTGTGTATGGACTTAATTATGCACATGCTCAGATGTGTAGACATC
CTCCGTATATTTACATAACATATAGAGGTAATAGATAGGTGATATACATGATACATTCTCAAGAGTTGCTT
GACCGAAAGTTACAAGGACCCCAACCCCTTTGTCCTCTCTACCCACAGATGGCCCTGGGAATCAATTCCTC
AGGAATTGCCCTCAAGAACTCTGCTTCTTGCTTTGCAGAGTGCCATGGTCATGTCATTCTGAGGTCACATA
ACACATAAAATTAGTTTCTATGAGTGTATACCATTTAAAGAATTTTTTTTTCAGTAAAAGGGAATATTACA
ATGTTGGAGGAGAGATAAGTTATAGGGAGCTGGATTTCAAAACGTGGTCCAAGATTCAAAAATCCTATTGA
TAGTGGCCATTTTAATCATTGCCATCGTGTGCTTGTTTCATCCAGTGTTATGCACTTTCCACAGTTGGACA
TGGTGTTAGTATAGCCAGACGGGTTTCATTATTATTTCTCTTTGCTTTCTCAATGTTAATTTATTGCATGG
TTTATTCTTTTTCTTTACAGCTGAAATTGCTTTAAATGATGGTTAAAATTACAAATTAAATTGTTAATTTT
TATCAATGTGATTGTAATTAAAAATATTTTGATTTAAATAACAAAAATAATACCAGATTTTAAGCCGTGGA
AAATGTTCTTGATCATTTGCAGTTAAGGACTTTAAATAAATCAAATGTTAACAAAAGAGCATTTCTGTTAT
TTTTTTTCCCTTAACTAAATCCGAAGTGAATATTTCTGAATACGATATTTTTCAAATTCTAGAACTGAATA
TAAATGACAAAAATGAAAATAAAATTGTTTTGTCTGTTGTTATAATGAATGTGTAGCTAGTAAAAAGGAGT
GAAAGAAATTCAAGTAAAGTGTATAAGTTGATTTAATANNNNNNNNNNNNN
Table2 2176
NCGACCACGCGTCCGCCTTCAGCCTATGGAATGCTTTAAAAAATGTTAATGGAAAGCCCCAGGAG
ACCATTTTAGGTAAGACTTTTGTTTGAATTTTAAAATGCATAGAACGTTAAAAAAAACCAGCAATTTATTT
TCTAAAATATTGCTCTACTTTTGGGAATAATAGCATTGGTAATACGCACAGGTTTACCTCATTCTATGCAA
GAGGGGTTAATAACATAAGGTTTTATAATAGCTACTGGAAGTAAAATTTGTTACTTTATAGTGTAAGAATG
TATGGAATCGCATGTCACCATTTCTTAATACTGACTCTTTAGGGGCATAAATGCAGATCACATCAACGCAA
GTTGATTCTCATGTGTCAAATATATGTGAATTCAGCTGTTAAATTACTGGATATTTATCTTAACATTGCTG
AGAGGGACCTACTGTAAATGTGACATCCTCACACTTCCCATATCTTTAACTTTGAAAAATCTTCTTGTAAA
CTTAAAGCCTAGAAGTATTCCAAAGCAAGGGTTACAGCAGTCTTTATTCTCAGGCTCACTGAATTAAACCC

Table 6
1634/3331

AGGACTAATTCCACAGCACAGGCACAAGAAGCCTGTTGTGTAGTGTACTCTGCCAGTACCTTGGATTTAGG
AGCTCCATGGGGAACTGACTAAACCAGGAGAGAGAGGATTTGGAGCTAGTCAGTCCTGGTAATCTATGAAA
TGCTCATTTATACCCAGGTTTCATAAGCTTCCAATTCTATAGCAAACCCAGGCTCTGAGTGTTTTAGAATT
TCCTAATTCATGAAGTGTTTCTTGTCTTGATCCCGTGACCAACAGTTGAAGGTTGGTAAGGACTTTTCTAC
AGTCTGAACACAACCTAAAGCCCTCTTTCATTGTTCACACACTAACTCCTACTGCCGACGAACCGAAAAAT
AATTAATGCAGAGGAGATTTATGTCTTAGCCATAACTCCAGTTGTACAACTCAATCGCCCCATTCTCTTTT
ACGGTTCAAAATGTACTGCTGACCTTGGGTTTGTTTTTGTTTTGTTTTTCCTGTTAGGATTTATTT
GGGGACTTTTGGTAGTTTAAACTCTTTAACCTTTTCCTTGCCGTGTATGAGGAAAGCTAAAGCTGTTATCA
ACTTCTTATTCTACGATACTAACACGGGTTTTCAGTGTTTGTTTGTTTTTATTATTATTATTAATTTTGCG
TGATGTGAATACCCTCTCCCATCAATATTTGTATTATGGTGCTATATATTGGTAATGATCCTTTAATATTG
GGAAGGGATTTTAAAAATACTGTGATTAAACTGGGTTTCTTCCTTTGATTTTCATATTTTAAATAAAGCCA
CAGTCATTTATACAAAAGAAAAGCATCTGTCCCTGGGCAAATCTTTTGAGGACAGAGGTCAAAGTAAACTG
CATAAGGTTTTTACATCATTTCTGTATGTATTTGATATATAGATCAATATCTGTACAAATTTAATCTTTTA
TTTTCTTGGTAACTCGTGATCATTGAGAAAGTGTTTGAAACTTTCTCATGAAGTGTATATATAATGGGCGT
GGAAAAATTCCCTTTGGGGAAAATTTATGGGTCCCCTTCCATTTTTACCCAAATTGCCAAATTTTCAGCCA
GGGATGTGGAAAAGCCATTAAAANNNN
Table2 2177
ACAAGTGTCACAGAAAGTGAGGTTGCACGAGCCAGAAATCTTCTGAAAACAAACATGTTGTTGCA
GCTTGATGGTTCAACTCCAATTTGGGAAGATATTGGTAGGCAAATGTTATGCTATAATAGAAGGATTCCCA
TCCCTGAGCTTGAAGCAAGAATTGATGCTGTGAATGCTGAGACAATTCGAGAAGTATGTACTCTTAAAAAT
CTGTTAAGAGAGTGGATCTCATTTTAAGGGTTCTTACCACAATAAAATTAAATTTTTGAAATAAATCAGTC
ATATTTGAGTGAAATGAAACCTTTCCGAGTAGTTTCAGACAATTGATAATACCTAGTTTACAGTTCCTGTA
GTCATTTTGGGAGGGTGAGGACN
Table2 2178
NNACAGAGAGTGGTACATGAATGACTAGTTTTCTAAGATGTCCTTTTTATTGTGAATAAAATATA
AAAGTTAAAGGCCCTCTGCTAAGTCACATAAAGTACAGCATATAAGTTCATATAGGTACAAATAAATGAGT
TTGCAGTGAATTGGGCCTTCAAATTACCTCAAGTGACAGATAGTAAGAAAAGCTTCTTGAGCAGGTGGAGG
TCACTGAATCCCCTACTATGCACTTATCAAGATTTTACTTACTTTAATTTACTGGAAATTGATTTTTTAAA
AAATGACTACACTGTAACAAGGGAAGGGATCTGGGTTTTTTTGTTGTTTTATTCTTGTTTTTTTTAAGTAG
TTCAAATTCTGAAACTGTGATTTAAAAATTTTTTACAGTCAAGCATTCTGATTTTGAACATAACTCCCTTC
CCTTTCTGTGTAACAAAGGTCTCTCTGTTATCTCTTAAATTTTGTTACATCTCCCTCAGCCTCTTTCTTTG
TCCGTCTCCCTTCTGTCATTGTCTATGGATGTTTACCTCTCTGTTCTCCTAAAAGTTTGAAGATTAGGTCA
ACTCTTATTTCTAGTTCATTGGTAATTTAATCTTAATTTTTTTTTCGTGATTTTTGTTGGTTGTATAATCT
GCTGACGTATTTTTATACTCAAGTGTAGTTTTCTATTAAAAAGAAAAGTGGTTGGATTAAAAATAGTAAGC
TATGTAACCCTCATGTTACTTTCACTTTCAAATATTGGGTACCTAAAACATTACTTCAGAGATTATGTAAT
CCTATTATAGTATGTTTGCTTTCCTTTATTGTTGGATTTTACATTCTGATTTGGCTTTCCTCCAAAAAATG
TATATCATGAAAGACTAGACAGTTATTTGCAAGTGTTTAGAAAGGTGTTAAAAATGTAAAGCAAAGAGTCT
TAACTTTCTCCTAATTGGGAGAAAAATGCTTTAACATTACTATAATAATATTCCAGGTTTGGAGGGGGTCT
CCAGGCCCCATATTTGCTGTTAATAGTTGGACCTTTTAGACCATGTGTTATTTGCAATCCCAGAATGATTG
CTTCTGCTATTAGTTAAAAAGATACTATTCTTTTCTTTCTGTACAAGTGCAATACTCCCCTTGAAGTCTTA
AAAACTATGGTGATTTTTTTTTCTTTTCTGACCTATTCTTCCTTTAGCTAATGACAAAAAGAAACTCATAA
AAGTCATAGTATGTTAAAGGACACAACAAGCAAAGAGAAAAACACTCCACAATCAAAAGATTACAGAATGT
GGAAACCACTAGTCTGATCTCATGGTATCTTTATTTAAGCTAAATTTCCATGGAAATTAGTAATCTTTTGC
TTGAAAAATGTGTCCTAAAGTTGAACTTTTTACAGATTGAATCTTCTTAGACCCTCGCCCAATGCTCTAAA
TTAAGAACCTAATACTTAATATTTTTATTTTACTTCTCCCCTTTTAGAAATAAACTTTTAAATAAAAGCAA
AGCACTTAGCTGAGTTTTAAACACTTACATATCACCTATTGGAGAAATTTTTTTTTAAAAATATTTGGAGCA
GTCCTGTTTTCATACAAATTTAAGTAAGAGGTATTTTTCTTATACATATTTATATGTAGTGTGCTAATTTT
CTTTTTTTTATACCTGTGTCCCTGTAGTAAAACTGCTGTAATATAAATACATGTTTTGTTAAAAGATAACAT
TTCTTTGGCATTTCTTTTAAAGGCAGTTACTGCATTTCTGCATTTGTACAGTATGTGTCTTGGCCATTTTA
GATATTCTTTCTTTAACAATACCAAAGGTAATTAGACTATTTTAAAGACTAATTGCTTGACAGTTTCTAGG
GTATTTTGTGTTTTAGAANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2179
NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT

Table 6
1635/3331

TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN

Table2 2180

NCGACGCGTAAGACGTGTTATGCGACCTCGCACCACCGTAGATTATAAACGTGGCCAGTATGAAA
GCTGGAACTATTATCGCTATGATTTTGGTTTCTATGCTGATGATCCTGGGGCATAACATTGGAAAGAACAG
AATTTGATGCTGCTGATAATTCTGGAGAACTGTGGTTTGTAAATTTTTACTCCCCAGGCTGTTCACACTGC
CATGATTTAGCTCCCACATGGAGAGACTTTGCTAAAGAAGTGGATGGGTTACTTCGAATTGGAGCTGTTAA
CTGTGGTGATGATAGAATGCTTTGCCGAATGAAAGGAGTCAACAGCTATCCCAGTCTCTTCATTTTTCGGT
CTGGAATGGCCCCAGTGAAATATCATGGAGACAGATCAAAGGAGAGTTTAGTGAGTTTTGCAATGCAGCAT
GTTAGAAGTACAGTGACAGAACTTTGGACAGGAAATTTTGTCAACTCCATACAAACTGCTTTTGCTGCTGG
TATTGGCTGGCTGATCACTTTTTGTTCAAAAGGAGGAGATTGTTTGACTTCACAGACACGACTCAGGCTTA
GTGGCATGTTGGATGGTCTTGTTAATGTAGGATGGATGGACTGTGCCACCCAGGATAACCTTTGTAAAAGC
TTAGATATTACAACAAGTACTACTGCTTATTTTCCTCCTGGAGCCACTTTAAATAACAAAGAGAAAAACAG
TATTTTGTTTCTCAACTCATTGGATGCTAAAGAAATATATTTGGAAGTAATACATAATCTTCCAGATTTTG
AACTACTTTCGGCAAACACACTAGAGGATCGTTTGGCTCATCATCGGTGGCTGTTATTTTTTCATTTTGGA
AAAAATGAAAATTCAAATGATCCTGAGCTGAAAAAACTAAAAACTCTACTTAAAAATGATCATATTCAAGT
TGGCAGGTTTGACTGTTCCTCTGCACCAGACATCTGTAGTAATCTGTATGTTTTTCAGCCGTCTCTAGCAG
TATTTAAAGGACAAGGAACCAAAGAATATGAAATTCATCATGGAAAGAAGATTCTATATGATATACTTGCC
TTTGCCAAAGAAAGTGTGAATTCTCATGTTACCACGCTTGGACCTCAAAATTTTCCTGCCAATGACAAAGA
ACCATGGCTTGTTGATTTCTTTGCCCCTGGTGTCCACCATGTCGAGCTTTACTAN

Table2 2181

NATGGTATATCTCTCCATTTATTTACACTTTGTTTGATTCCTTCATTAGGGTTTTGTAGTTTTCA
GCATACAGGTCCTGTACTTACTTTGTTAGATGGTAACCAAGAATTTCATTTTTAAAAGTTGCATCTGTCAA
TTTTTAACACTTTGTCTCTCTTGATCCATCACTCATATATTTGCTAGTGAGTCTTCACTTACTGTAGAATG
CTTATTATAAAGGGAATTTTTAAATCTTGCAAAAGACAAAGGGTTTCATAAAGTTGACAGGAGCATTATTG
GAGAAATACTCAAATTTACAGAGCCAGTGACAAAGGAAGATCCAGATGAGTTGGGCAAATTAACAAAAAGA
GTATCGACAAGGCAGATAAAAAATGACTTGAAAGAGGGAATGATTTAAATATCAAAGGATTATGAGAAGCC
TTTGGGAAAACTAATGAGCCTGGAATATTTGTATAAAAATTCTCTTGTGTAAATCAAAGATAAAATACAAG
TAAGCTACATTATGTTCCTGTATATTTATGTTGGGAAATATCAACACTTGAATTATCCTTTCTTTATTTTA
AGAGTTAGAAAATGGTTGCAGTAAAAATCAAAACTTTCTTATATAAAATATGAAAAATTTAGAATAATTTT
TGGTTTTATTTTAAAGTCTCAATCAACCCTTACCTTCCAGTAATTATTAGAAAAATCAGGTCACTATTTTA
AGTAGATTCATTTCAATTAGCCTTATAGTTCTTACTCCTCCAGCCAGTAGACAAACCCTGGGTTTATTAGC

Table 6
1636/3331

TGATCCAAATGGACACTCAAAAATATGCCAGGCCTTCAGCTTAAGGAATGGCCAGATGCGGAATCCCAGAT
TTGGTGAGCTGAGAATTCCCGTGTGATGGAAGAACTCTAAGATGACCCCAAATTATCCCCACCGCTGGTAC
TCCAGCCCTGTGTAATCCCCTCCACTTGAGTGTGGCAGGACTTGGGACTCATTTATAATGAATAGAATAGA
AAAGGTGACCAAGGTGACAGGATGTCACTTCAGTGATTGCATTAGATAAGACTGCAATGTCCTCTTGCTAG
TGGACTCTCTCTCTCGCAGGCTTTGATGAAGCAGGTGAGCATGTTGGGGAGGCCCTCAGTTCAACGGGCTG
CAAGGACTGAATTCATTCAACTCTGTGGTCTTGGAAGTGGGTCCTTCTCTAGTCAAGGCTTGAGATAAGAT
TTTGTGGATGACACTTTGATTGTAGCTTTCAGAGGGGATCCATGTTTAGCTTCAGATGTCCTGTCTTATCT
CCCAAGCCCTGCCCAGTACATGCTGCTGTTTTGCTTCAGGGCTGTTGTCACCAAGTTCTTAGTGCTGTGTC
TGCAAATGCCCCGGATGACTTTCACTCTTCCCTATGCTTTGCAAAATATTGGCTGCTTTATGTAGTGCTCT
AGGGAGGGCTGTTCTAGCTCCTGCCCAATGCCCTGTGTCTATAN
Table2 2183
NCTTCTAAACAACCTACCCTCCTTCCCCATTTTCTGTGGTCCAACTACCCTCGGCGATCCCAGGC
TTGGCGGGGCACCGCCTGGCCTCTCCCGTTCCTTTAGGCTGCCGCCGCTGCCTGCCGCCATGGCAGAGTTG
GGCCTAAATGAGCACCATCAAAATGAAGTTATTAATTATATGCGTTTTGCTCGTTCAAAGAGAGGCTTGAG
ACTCAAAACTGTAGATTCCTGCTTCCAAGACCTCAAGGAGAGCAGGCTGGTGGAGGACACCTTCACCATAG
ATGAAGTCTCTGAAGTCCTCAATGGATTACAAGCTGTGGTTCATAGTGAGGTGGAATCTGAGCTCATCAAC
ACTGCCTATACCAATGTGTTACTTCTGCGACAGCTGTTTGCACAAGCTGAGAAGTGGTATCTTAAGCTACA
GACAGACATCTCTGAACTTGAAAACCGAGAATTATTAGAACAAGTTGCAGAATTTGAAAAAGCAGAGATTA
CATCTTCAAACAAAAAGCCCATCTTAGATGTCACAAAGCCAAAACTTGCTCCACTTAATGAAGGTGGAACA
GCAGAACTCCTAAACAAGGAAATTTTAAGACTTCAAGAAGAGAATGAGAAATTGAAGTCAAGGTTGAAGAC
CATTGAAATACAGGCTACAAATGCACTGGATGAAAAGTCAAAACTAGAAAAAGCACTGCAAGATTTACAGC
TTGATCAAGGAAATCAAAAGGATTTTATAAAGGCCCAAGACTTAAGTAACTTAGAAAACACTGTCGCTGCC
TTAAAGAGTGAGTTTCAGAAGACACTTAATGACAAGACAGAAAACCAGAAGTCACTGGAGGAGAATCTGGC
GACAGCCAAGCACGATCTACTCAGGGTTCAGGAGCAGCTGCACATGGCTGAAAAGGAATTAGAAAAGAAAT
TTCAGCAAACAGCAGCTTATCGAAACATGAAAGAGATTCTTACCAAGAAGAATGACCAAATCAAAGATCTG
AGGAAAAGACTGGCACAATATGAACCTGAAGATTAAAACTGAAGATTTCCTCTGGAAGCTACCACATGCAA
ACATACAAGCAGTCTCACCTCAGGCATGTATTTTGAAAAGCATTTTGTCATATCCCCTCTCCTTATTTTTC
TAATATTTAGACTTTGAATATTTAGAACTAGAGTTCCTATTTTCAGCTAGTTGAAAACAGAGAAAACCTAG
TGATTCTGTCTGGTCATCCCACACACCTCTCTACTGAGTGCTCCAGAGTCTTAGCTCACATGCACTGAGAA
TTCTTTACAGCAAAGAAGAGATTTTTAGAGTGGGAAGAAGAGGCTTATCCTTCTGCATTAGTATAAAGAGT
CTGTATTTTTAATAAATGTTAAATAAGCTAACAATGTTTGTACTTATGCATTCCCCATGGGTAAAAATAAA
TAATAGCATTGTTAAAGATAGTTATTACCAAAAAAAGAGAGTTATTACAAATAAATATGTCTCTTTATTTT
TAAAAATGAAATCTTAATTCATTTACTCTATTTGATGATAAACTATAAATTCATTGAAAATGTGAATTCTA
TTATGGGTAGCCTTTTTACCAATTATAAGGAAAATTTACAGCAGTGAACATGAACATTCACTTAGCTTCCT
CAGTCTCTCCATCTTAAAGATCATTTATCAGAGGAGGTTCAGCATTTTTTGCAGCATAACTTTTCATGAGT
CTGTATTACTAATGGATAAGTCAAATCCATCCTGCACTTCTACAGTTTAGAAAGTATCTGGACTCAGAATA
AATGTAATATTTATACTTGTTTCCAGAATGTTATTTTACATTTTATGTTCAATAAGAACACTTTTTAAAAG
ACGTATATTCAACATAAAATCAGCTATCAGACTTCAGATTAGACTTTATTTATGTGGGTCTATAATAATTG
TATTTTCAAGAGGTTTTCACTATATTTGTATTGGCCTGGTTTTCTCAGACGATTTTGGACAAATCATTAGA
AACTGGGCATCATATCCACAGTTATGTAAGGCAGTGATATACTATAAGGATAAACAAAGTCAAGTCCATAA
AGCAATAATCCCTCAGAAGGAAAGTCCTTACTTTTCACATATTAATATTTAGTAATTTTTCCTGCTTCTAA
AAGTGAGAGTATCACACCCTAAATGAACACTGTCTACTAAGAGACATCATTCCATTTCCACAAATGAAGAT
TTTATTCCAAGAAACGAGTTTACTGATTGGAGCATAGGGCTTGTTGTTATTTTTATTCAAGCTTTTAGTAA
TAGCCTTGAATTTATTATTTTTCTTATAGGCTTTTTGTTAAAATAGTGAAGGAACAAATGTTAAAGGGTAA
GATAATTTCCCTGCAAAAGGACACAGAAGGCAGTCTTAAGAAGATGAATGGATGAGAGAAGGGAGAGAATA
AAATGCAATAACGAGCCAGCATTTACTATGTATTTTCTCCTCACCTGTCTCTCCATATTTAGGTCACTTAC
CAGTTTCTGTGCCCTTTTGGAGCTTTTGTTGAGGGCTTCATTCTCACCCTGTATTTCTTTAGCCCTAAATT
GACACTCTCTCCAAAAATCCATTCCATTGTCTGTGGACCAAGATGTTCTATGTAATTCAGAAGCAGAACTC
TTGGCTAAAGGGCTAGTGTGGCCTTCAGAAACCATTCAATTATTTTCTCCCTACACCTTTGTCAGTTTGAA
ACCAGTGAGGAAAAAAGGTATGTTGATAAGAAACCTATATTGCTAGGTAGAATTTGTACTTGTTTTCTTGG
TAGCAGTTTTGAAATATTCTGTACAGTACGTTCCTATTGTTTAATAATAAATTCAAAAATATTTCTAAAAC
CTTAAAACCAACTATGCCAAGCATTAAGATAAACAAATATGATGTTCTTTGACGTAAATCAACGTGATGAT
TCTTTCACATGTAAACACATTTTAGTGTTTCTGGTTTGTCATTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTATTT
ACTCTATACCCTTTAGCAAAATACAGTTTTAAATTTTTATTGTTTTTAGTAGTTTCCCAACTTTAAGACTT
ATCTAATTTAACTGAGAAAGAAAGCCTTTTTCATATATATATATATTGGATTTCTAAGGATGGTGGTTTGA
GCCTTGATTAGACTTTTGATGTGCTAAGCCAGACAGGCAGTCTGTACATTGATGGCCATCACAATGCAGCT
TTGGTTTAATTTAATTCAGGCCTGCTGCTGAGTTATGCACAGACTTTTTGTTGACCAAAATAAAATATAAA
GGGTTTTCTTCTGTTTGACATTTGTGTTCATTTTTTCTCTTTATGTATTACATTTTAACCTATATTAAATA
AATGTTTAAATGATAATTTGCTTATGTCTTATAAAACTCAGCANNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2184
NNNNCGCGGCCGCGTCGATACGGCTGCAGTAGTCAGAGGCCGGGGGAAAAGTGGGGGGGAGCAAG
ATGGCCACCACCAAGCGCGTCTTGTACGTGGGTGGACTGGCAGAGGAAGTGGACGACAAAGTTCTTCATGC
TGCGTTCATTCCTTTTGGAGACATCACAGATATTCAGATTCCTCTGGATTATGAAACAGAAAAGCACCGAG
GATTTGCTTTTGTTGAATTTGAGTTGGCAGAGGATGCTGCAGCAGCTATCGACAACATGAATGAATCTGAG

Table 6
1637/3331

CTTTTTGGACGTACAATTCGTGTCAATTTGGCCAAACCAATGAGAATTAAGGAAGGCTCTTCCAGGCCAGT
TTGGTCAGATGATGACTGGTTGAAGAAGTTTTCTGGGAAGACGCTTGAAGAGAATAAAGAGGAAGAAGGGT
CAGAGCCTCCCAAAGCAGAGACCCAGGAGGGAGAGCCCATTGCTAAAAAGGCCCGCTCAAATCCTCAGGTG
TACATGGACATCAAGATTGGGAACAAGCCGGCTGGCCGCATCCAGATGCTCCTGCGTTCTGATGTCGTGCC
CATGACAGCAGAGAATTTCCGCTGCCTGTGCACTCATGAAAAGGGCTTTGGCTTTAAGGGAAGCAGCTTCC
ACCGCATCATCCCCCAGTTCATGTGCCAGGGCGGTGATTTCACAAACCACAATGGCACTGGGGGCAAGTCC
ATCTATGGGAAGAAGTTCGATGATGAAAACTTTATCCTCAAGCATACGGGACCAGGTCTACTATCCATGGC
CAACTCTGGCCCAAACACCAATGGCTCTCAGTTCTTCCTGACATGTGACAAGACAGACTGGCTGGATGGCA
AGCATGTGGTGTTTGGAGAGGTCACCGAAGGCCTAGATGTCTTGCGGCAAATTGAGGCCCAGGGCAGCAAG
GACGGGAAGCCAAAGCAGAAGGTGATCATCGCCGACTGTGGGGAGTACGTGTGAGGCGGCACTCTCTCTGC
TTCCCCCTCCGCTCTTGACCCTGCATATCCAGGAAGGAACTGCCAGCCTCAGAGGAGGCAGCACCGAGGGT
GCCTGTTTGAAGCAAGCAGCATTTGGGATATGTGCCCTTCCTCAGGGTCTGCTTGGAGCAGCTCCTCTGCA
GGCACAGCCTGGACTATTCCCAGGCACAGCTGTGGGCCCAGGAGCCAGCTCAGGTGCTCCCCTCCACCATG
GGCAGGCTGTGCAAAAAGCCACTGGCTTTTCTCAGCATTTGCTGCTGGGCCTCTCCTGGGACTACCAGTGT
GGCTCTTACGTGTTTTCTTTGCTAAAATAAACCCTAGTTCTTATAAAAAAAAAAAACAAAACCGGGCGTTA
GGCGGGCGAAAAGGTTCGACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTCGCCCTAAGTGAGTGGTATAN
Table2 2186
AGTCGACCCACGCGTCCGCGGGCCCGGTCGTGGGCGGGGATTGGGGCGGAGCCTGACCGTTACGC
GCAGCCCCGCCCCCGCGGCCTCGTCGCTCCTGCTGAGGCGGTAGCCGCTTTTCGTCGACTCTTACCGGTTG
GCTGGGCCAGCTGCGCCGCGGCTCACAGCTGACGATGGGGGACCCCAGCAAGCAGGACATCTTGACCATCT
TCAAGCGCCTCCGCTCGGTGCCCACTAACAAGGTGTGTTTTGATTGTGGTGCCAAAAATCCCAGCTGGGCA
AGCATAACCTATGGAGTGTTCCTTTGCATTGATTGCTCAGGGTCCCACCGGTCACTTGGTGTTCACTTGAG
TTTTATTCGATCTACAGAGTTGGATTCCAACTGGTCATGGTTTCAGTTGCGATGCATGCAAGTCGGAGGAA
ACGCTAGTGCATCTTCCTTTTTTCATCAACATGGGTGTTCCACCAATGACACCAATGCCAAGTACAACAGT
CGTGCTGCTCAGCTCTATAGGGAGAAAATCAAATCGCTCGCCTCTCAAGCAACACGGAAGCATGGCACTGA
TCTGTGGCTTGATAGTTGTGTGGTTCCACCTTTGTCCCCTCCACCAAAGGAGGAAGATTTTTTTGCCTCTC
ACGTTTCTCCTGAGGTGAGTGACACAGCGTGGGCATCAGCAATAGCAGAACCATCTTCTTTAACATCAAGG
CCTGTGGAAACCACTTTGGAAAATAATGAAGGTGGACAAGAGCAAGGACCAAGTGTGGAAGGTCTTAATGT
ACCAACAAAGGCTACTTTAGAGGTATCCTCTATCATAAAAAAGAAACCAAATCAAGCTAAAAAAGGCCTTG
GGGCCAAAAAAGGAAGTTTGGGAGCTCAGAAACTGGCAAACACATGCTTTAATGAAATTGAAAAACAAGCT
CAAGCTGCGGATAAAATGAAGGAGCAGGAAGACCTGGCCAAGGTGGTATCTAAAGAAGAATCAATTGTTTC
ATCATTACGATTAGCCTATAAGGATCTTGAAATTCAAATGAAGAAAGACGAAAAGATGAACATTAGTGGCA
AAAAAAATGTTGACTCAGACAGACTCGGCATGGGATTTGGAAATTGCAGAAGTGTTATTTCACATTCAGTG
ACTTCAGATATGCAGACCATAGAGCAGGAATCACCCATTATGGCAAAACCAAGAAAAAAGTATAATGATGA
CAGTGACGATTCATATTTTACTTCCAGCTCAAGGTACTTTGACGAGCCAGTGGAGTTAAGGAGCAGTTCTT
TCTCTAGCTGGGATGACAGTTCAGATTCCTATTGGAAAAAAGAGACCAGCAAAGATACTGAAACAGTTCTG
AAAACCACAGGCTATTCAGACAGACCTACTGCTCGCCGCAAGCCAGATTATGAGCCAGTTGAAAATACAGA
TGAGGCCCAGAAGAAGTTTGGCAATGTCAAGGCCATTTCATCAGATATGTATTTTGGAAGACAATCCCAGG
CTGATTATGAGACCAGGGCCCGCCTAGAGAGGCTGTCGGCAAGTTCCTCCATAAGCTCGGCTGATCTGTTC
GAGGAGCCGAGGAAGCAGCCAGCAGGGAACTACAGCCTGTCCAGTGTGCTGCCCAACGCCCCCGACATGGC
GCAGTTCAAGCAGGGAGTGAGATCGGTTGCTGGAAAACTCTCCGTCTTTGCTAATGGAGTCGTGACTTCAA
TTCAGGATCGCTACGGTTCTTAATACTGAAGTCATGATGTGTATTTCCTGGAGAAATTCCTCTTTAAATGA
ACAAGTAACCACATCTCAGGCGGCAGTGAAGTCCAGATAGTTTTGCAGATTGTTTTGCTACTTTTTCATAT
GGTATATGTTTCTGATTTTTAATATTTCTTTTGAGAAATTCTGAGTTCTGATGTAGGAGCTTTCCTGTGAT
TTCTGTTTCACGTTCCTTCCTGTCACACCCTCCTTTGGCGTCTCTGTGTATATCCTTGCTTTATTTTCTTG
GAACCTTTGGTTTCAACACTGAGGGCCTGGAGACCTCGGCTCCTCCTGCTCCTGAACCAGGAGGCTTCATG
TGGGGGAGGAGGAGAGGTCTCCATGTGACACATGGGCTCAGGGCTGCCAGAATCAGCGGATGCTGGATGGG
CCTGCAGAAACAACACTCACCACACACACTTCCTTCAAAAGACCAAAAGTGACTGGTGTCTCGTGTGACAG
ATTGCTTCATTTATGTTTCTACATAGTAAGGTGACTGCCAAATAATATTTGAAGTCATCTGTCTCTTTGTA
AATTATTTTATATGACCTATAAATTTAAAAATGTTTTTCAGTGAGTGCTTTTAACAAACTTAAGCTTCTGC
CCTGCCAAGGGAATTAATGTTATCTTGTGAAAGGTGTTGCTGTTTGAATTGATGAGAAATGGAAGATGAGA
ACTCCCTAAGAGTTCTCATAATAAATCATCTCATCACAAATCAATACGGTATACAGAGTTAAAGTGGAATG
AGGTAAGAAGATACAGCTACAGAAAATAGTTGCGTGTATGGGAGAACAGTCATTGTAATTGGGTAGTTTTG
TTAATAAATATTTTTAAATCTTGCTTTTCAGAAATTACCGAATGTGTATAAACAAATAAAGAAAAATAATT
TAGCTGTGTTTTAGACAGCATTAGAATATATTGTTCAGCACAGTAAAATATATTTGAAATTTGATAAGCCA
AAAATGTGGTTTTGAATGAATATTTTGTGAATCTTTCTTAAAAGCTCAAATTTGTAGACTTCTAAATAGAA
TAAACACTTGCAGCAGAAAAAAAAAAAAAAACAACAGAAGGGGGCCCCCACGACGCAAGACGCCTAACCCC
GTGGCGGCGGCCCGTATACAAGCACGGTCCGCAACGCGCGCAGGGGGGGTCCCACAAAACNNNNNNNNNNN
Table2 2187
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT

Table 6
1638/3331

TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table2 2190
ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtcctttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttccctgcttgcttgcttgtttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgctttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtcttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttatttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctcccccccctACACCCGttCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttcctttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctctttttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTcttttTTTCTT
gtTTTTGTttttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC

Table 6
1639/3331

CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa
Table2 2196
CACGCGTCCGCGCACCTGGCCCGGCGACCGCTGGAGCTGCGCAGCGCGCCTCGGAGCTGCCTGCG
GGCGCACGCCGTCTTCCCCGCCAGTCTGCCCCGGAGGATTGGGGGTCCCAGCCTGCGTCCCGTCAGTCCCT
TCTTGGCCCGGAGTGCGCGGAGCTGGGAGTGGCTTCGCCATGGCTGTGAGAAGGGACTCCGTGTGGAAGTA
CTGCTGGGGTGTTTTGATGGTTTTATGCAGAACTGCGATTTCCAAATCGATAGTTTTAGAGCCTATCTATT
GGAATTCCTCGAACTCCAAATTTCTACCTGGACAAGGACTGGTACTATACCCACAGATAGGAGACAAATTG
GATATTATTTGCCCCAAAGTGGACTCTAAAACTGTTGGCCAGTATGAATATTATAAAGTTTATATGGTTGA
TAAAGACCAAGCAGACAGATGCACTATTAAGAAGGAAAATACCCCTCTCCTCAACTGTGCCAAACCAGACC
AAGATATCAAATTCACCATCAAGTTTCAAGAATTCAGCCCTAACCTCTGGGGTCTAGAATTTCAGAAGAAC
AAAGATTATTACATTATATCTACATCAAATGGGTCTTTGGAGGGCCTGGATAACCAGGAGGGAGGGGTGTG
CCAGACAAGAGCCATGAAGATCCTCATGAAAGTTGGACAAGATGCAAGTTCTGCTGGATCAACCAGGAATA
AAGATCCAACAAGACGTCCAGAACTAGAAGCTGGTACAAATGGAAGAAGTTCGACAACAAGTCCCTTTGTA
AAACCAAATCCAGGTTCTAGCACAGACGGCAACAGCGCCGGACATTCGGGGAACAACATCCTCGGTTCCGA
AGTGGCCTTATTTGCAGGGATTGCTTCAGGATGCATCATCTTCATCGTCATCATCATCACGCTGGTGGTCC
TCTTGCTGAAGTACCGGAGGAGACACAGGAAGCACTCGCCGCAGCACACGACCACGCTGTCGCTCAGCACA
CTGGCCACACCCAAGCGCAGCGGCAACAACAACGGCTCAGAGCCCAGTGACATTATCATCCCGCTAAGGAC
TGCGGACAGCGTCTTCTGCCCTCACTACGAGAAGGTCAGCGGGGACTACGGGCACCCGGTGTACATCGTCC
AGGAGATGCCCCCCGCAGAGCCCGGCGAACATTTACTACAAGGTCTGAGAGGGACCCTGGTGGTACCTGTGC
TTTCCCAGAGGACACCTAATGTCCCGATGCCTCCCTTGAGGGTTTGAGAGCCCGCGTGCTGGAGAATTGAC
TGAAGCACAGCACCGGGGGAGAGGGACACTCCTCCTCGGAAGAGCCCGTCGCGCTGGACAGCTTACCTAGT
CTTGTAGCATTCGGCCTTGGTGAACACACACGCTCCCTGGAAGCTGGAAGACTGTGCAGAAGACGCCCATT
CGGACTGCTGTGCCGCGTCCCACGTCTCCTCCTCGAAGCCATGTGCTGCGGTCACTCAGGCCTCTGCAGAA
GCCAAGGGAAGACAGTGGTTTGTGGACGAGAGGGCTGTGAGCATCCTGGCAGGTGCCCCAGGATGCCACGC
CTGGAAGGGCCGGCTTCTGCCTGGGGTGCATTTCCCCCGCAGTGCATACCGGACTTGTCACACGGACCTCG
GGCTAGTTAAGGTGTGCAAAGATCTCTAGAGTTTAGTCCTTACTGTCTCACTCGTTCTGTTACCCAGGGCT
CTGCAGCACCTCACCTGAGACCTCCACTCCACATCTGCATCACTCATGGAACACTCATGTCTGGAGTCCCC
TCCTCCAGCCGCTGGCAACAACAGCTTCAGTCCATGGGTAATCCGTTCATAGAAATTGTGTTTGCTAACAA
GGTGCCCTTTAGCCAGATGCTAGGCTGTCTGCGAAGAAGGCTAGGAGTTCATAGAAGGGAGTGGGGCTGGG
GAAAGGGCTGGCTGCAATTGCAGCTCACTGCTGCTGCCTCTGAAACAGAAAGTTGGAAAGGAAAAAAGAAA
AAAGCAATTAGGTAGCACAGCACTTTGGTTTTGCTGAGATCGAAGAGGCCAGTAGGAGACACGACAGCACA
CACAGTGGATTCCAGTGCATGGGGAGGCACTCGCTGTTATCAAATAGCGATGTGCAGGAAGAAAAGCCCCT
CTTCATTCCGGGGAACAAAGACGGGTATTGTTGGGAAAGGAACAGGCTTGGAGGGAAGGGAGAAAGTAGGC
CGCTGATGATATATTCGGGCAGGACTGTTGTGGTACTGGCAATAAGATACACAGCTCCGAGCTGTAGGAGA
GTCGGTCTGCTTTGGATGATTTTTTAAGCAGACTCAGCTGCTATACTTATCACATTTTATTAAACACAGGG
AAAGCATTTAGGAGAATAGCAGAGAGCCAAATCTGACCTAAAAGTTGAAAAGCCAAAGGTCAAACAGGCTG
TAATTCCATCATCATCGTTGTTATTAAAGAATCCTTATCTATAAAAGGTAGGTCAGATCCCCCTCCCCCCA
GGTTCCTCCTTCCCCTCCCGATTGAGCCTTACGACACTTTGGTTTATGCGGTGCTGTCCGGGTGCCAGGGC
TGCAGGGTCGGTACTGATGGAGGCTGCAGCGCCCGGTGCTCTGTGTCAAGGTGAAGCACATACGGCAGACC
TCTTAGAGTCCTTAAGACGGAAGTAAATTATGATGTCCAGGGGGAGAAGGAAGATAGGACGTATTTATAAT
AGGTATATAGAACACAAGGGATATAAAATGAAAGATTTTTACTAATATATATTTTAAGGTTGCACACAGTA
CACACCAGAAGATGTGAAATTCATTTGTGGCAATTAAGTGGTCCCAATGCTCAGCGCTTAAAAAAACAAAT
TGGACAGCTACTTCTGGGAAAAACAACATCATTCCAAAAAGAACAATAATGAGAGCAAATGCAAAAATAAC
CAAGTCCTCCGAAGGCATCTCACGGAACCGTAGACTAGGAAGTACGAGCCCCACAGAGCAGGAAGCCGATG
TGACTGCATCATATATTTAACAATGACAAGATGTTCCGGCGTTTATTTCTGCGTTGGGTTTTCCCTTGCCT
TATGGGCTGAAGTGTTCTCTAGAATCCAGCAGGTCACACTGGGGGCTTCAGGTGACGATTTAGCTGTGGCT
CCCTCCTCCTGTCCTCCCCCGCACCCCCTCCCTTCTGGGAAACAAGAAGAGTAAACAGGAAACCTACTTTT
TATGTGCTATGCAAAATAGACATCTTTAACATAGTCCTGTTACTATGGTAACACTTTGCTTTCTGAATTGG
AAGGGAAAAAAAATGTAGCGACAGCATTTTAAGGTTCTCAGACCTCCAGTGAGTACCTGCAAAAATGAGTT
GTCACAGAAATTATGATCCTCTATTTCCTGAACCTGGAAATGATGTTGGTCCAAAGTGCGTGTGTGTATGT
GTGAGTGGGTGCGTGGTATACATGTGTACATATATGTATAATATATATCTACAATATATATTATATATATC
TATATCATATTTCTGTGGAGGGTTGCCATGGTAACCAGCCACAGTACATATGTAATTCTTTCCATCACCCC
AACCTCTCCTTTCTGTGCATTCATGCAAGAGTTTCTTGTAAGCCATCAGAAGTTACTTTTAGGATGGGGGA
GAGGGGCGAGAAGGGGAAAAATGGGAAATAGTCTGATTTTAATGAAATCAAATGTATGTATCATCAGTTGG
CTACGTTTTGGTTCTATGCTAAACTGTGAAAAATCAGATGAATTGATAAAAGAGTTCCCTGCAACCAATTG
AAAAGTGTTCTGTGCGTCTGTTATGTGTCTGGTGCAAAATATGACAATCTCCTTGCTTGTATGATCGTCCC
TGGTCACCCGACTTTGGAATTTGCACCATCATGTTTCAGTGAAGATGCTGTAAATAGGTTCAGATTTTACT
GTCTATGGATTTGGGGTGTTACAGTAGCCTTATTCACCTTTTTAATAAAAATACACATGAAAACAAGAAAG
AAATGGCTTTTCTTACCCAGATTGTGTACATAGAGCAATGTTGGTTTTTTATAAAGTCTAAGCAAGATGTT
TTGTATAAAATCTGAATTTTGCAATGTATTTAGCTACAGCTTGTTTAACGGCAGTGTCATTCCCCTTTGCA

Table 6
1640/3331

CTGTAATGAGGAAAAAATGGTATAAAAGGTTGCCAAATTGCTGCATATTTGTGCCGTAATTATGTACCATG
AATATTTATTTAAAATTTCGTTGTCCAATTTGTAAGTAACACAGTATTATGCCTGAGTTATAAATATTTTT
TTCTTTCTTTGTTTTATTTTAATAGCCTGTCATAGGTTTTAAATCTGCTTTAGTTTCACATTGCAGTTAGC
CCCAGAAAATGAAATCCGTGAAGTCACATTCCACATCTGTTTCAAACTGAATTTGTTCTTAAAAAAATAAA
ATATTTTTTTCCTATGGAAAAAAAAAAACCTCGGCCGCGACCAC
Table2 2197
NNNNNNNNNATCCATCCCAGTGATGCCTTATTTGAAACTGGGCTTAAACTGCAAAAAGAATGAAG
TTGGATTTAGGAAGCTGTTAGATCATTGAGTGGTGTTGAGAGTGAAGTTTCACTAGCAGGGAAGTTTCCTT
GAGCCTAAAATAAAAAGAAAAAATTAAAAAGAATCAGTTTTTTTAATTAAAAAAATAGAAAGCTGTTAGGC
TCCTAATTCGTGGGGTTTTTTTTGTAAAAACAGTTTAGATAATCCTGAATGCAATCATTAACTTGGTTGCT
AATTACAAGAATGAAAATTATAATGGAAAAGGACAAAATAATATACCAGCTGGTTTGTTATTATAGTCCGT
GTATTAAAATACTATTGAAATACGTTAAAGGTAAATTTTTAAGGTTTAAAAAAAATTTAGTAACTTACAGG
GATGGAGAATTTAGATGTCAGAGGTGGGGAGATTTATTTTTATAAGGTAATTTTTATCCTGATAAGGACTT
AAAAAAAAGTTTTGCAACTGAAATTTTAAAGTAAACATGTTAAGTACAGTTAAAAAGTAAGCATTGTAGTA
AATAGTGGATTCTCTGGTGTGTATTTTTTATCTCAGTGTTGAAAATTGGAAAAGAATGGACTGAAGTCTAA
AAACTGGAATAATGAAGGACACTAAATGCCTTTATTGTAGATACTATGTTTGTAAGTCTATAGCTAAGCAA
CTTAAGCCAAAAAGGTCTTTCAACTGAAGCTTTAATCAACTTATTTTGGAGATGTTCTCTTCCCTTATCTC
ATGCGTCATCCCTAAAATAATAAGATACATGGGATCAAATAGCCCTTGCCTTTTCAACACAAATCAGTTGG
AAAATTATGGTTTGAGTCCTGTTGCTGCCATGGCTTCTGTTTCTCAGAAATGAGTGTGTATGAACATACCA
ATCTATGTAATAGGCTACCTTTTTTTTGTCTTCTTTGGAACTTTGTACACAAACCAAGACAATATCAGGGTG
ACAGGTGAATGAACTTAAATTCTCAGTCTTGTCTATTCACCAAAAAAGTATACTGCCTGTTTTTTCTTTAA
TTATTCAAGGTTGATGACTTTTAGGAACATGTTTTATACTGTATTTTTTAATTAAAGCAAGTGCCTTGATG
TAATTCCATGTAAATCATTGCTTAACCCTCTTATGGGATGAGGATGAGTTATTAATGTATTGCAGCCTACT
GGAAAGGAGGGGGAGTTGGTTAATAGCAGATACTTTTCTTTCTAGAAGCTTATGTTTTATGCTGTTTATTAT
GTAAGATCCTGTATGTGTGTTGAGATTTAGAGGTTTCATTTGTTTTGTCTGCTAATAAATTGTTACTCTAA
TAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAACAATAAANNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2198
ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table2 2200
CACGCGTCCGCATGTGCGGTgattaCAGCTTGagtATGAGGGGGAACTCCGAACCATGTCTagat
tgtGATCTCTTTATCCTGTTTCCCTTCCCTTTATATCCACAGGACGTGGTGGGTCCTCTGGTGCGAAATTC
CGGATTTCCTTGGGTCTTCCGGTAGGAGCTGTAATCAATTGTGCTGACAACACAGGTGAGGTCTTTGCACG
TTGCTATACTCCCCCTTTTAAAAGCACTCAATGGGCCTGTGGCTAATGACCTATTGAGCCGTCAAGAAAGG
GGAGAGTGAAAACATCGCTTTTGGGTGAAGTGGCAACATGTGTTGTTTGCTTCAATCGGTGGTGTGACAAG
GCGTTCTTGCGGACTAACTGCTTGGGCAGTGAGTGGAGGGaggggcTTTGgaagTGTTTggGAAATGTTAT
ACTGATGgaacggCCTGATgGCCCTCaacatttTTtatttttATTtacatTCTTttggAGGAGCCAAAAAC
CTGTATATCATCTCCGTGAAGGGGATCAAGGGACGGCTGAACAGACTTCCCGCTGCTGGTGTGGGTGACAT
GGTGATGGCCACAGTCAAGAAAGGCAAACCAGAGCTCAGAAAAAAGGTACATCCAGCAGTGGTCATTCGAC
AACGAAAGTCATACCGTAGAAAAGATGGCGTGTTTCTTTATTTTGAAGATAATGCAGGAGTCATAGTGAAC
AATAAAGGCGAGATGAAAGGTTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTTTTAATGCAGGTTCTGCCATTACAGG
ACCAGTAGCAAAGGAGTGTGCAGACTTGTGGCCCCGGATTGCATCCAATGCTGGCAGCATTGCATGATTCT
CCAGTATATTTGTAAAAAATAAAAAAAACTAAACCCAgAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAAcAcga
aaaccttgttcgggaccgccgagcgcaCCAAGGAAAaagcgtgtttgagaaacacatcgtggttggggagg
cgagggccaccgcgagaagtaagatgcaccaacgtgggcccatcgagtgtggacgtccaaGAAGACagacg
ccgtgggaccaatgcacaactggtgggttgcgtgttctccgcccagatagaaagagagccccgtggggata
cccgccacagggcttgtagaaaacaaaactaccagacagagaggggctgntaccgtgcaggcacaaaatac
agtgggagagcatcaataaaacaaaggggcgggaccacacaggagcgaccgtcgaataatacaaaaactaa
acgacccagccgaaaggtgggggaataactgatcccagtagcgaagacaatgacaagcaagtagaaatagt

Table 6
1641/3331

caagacatatgatcgaaagaacagcaacaaatcagatacgaacaagccagaccatgagagatcaaacgatc
aagaagcaacagacagacacaaaagaatagaaagagacaagcgagacgacgaaagacgcaagaaacggaag
agacagagaagcagagaagagagaagagaaggaggagagagagacgagacaggacaacaaaaggagagaga
aagacaaaggagcaaggcaagggatactataacagccagatcagagaaacgacgagcaaagaacgcagaaa
cagaacgagcataagagaaagaagcggagcaagagacagagcaagagcaggagcaagacacaggacaccaa
agaagaaagatgaacaaggagagaagaaagacaagaaaaaaagagagagacgaaagaatagaagaagacga
agagcagagcaaga
Table2 2201
NNNATGCTTTAGATGGAACTAATGTTGCTATTAATATTCCAAGGCTCTTACTTGACAAAATTGAG
AAACAAATGTTTCAGTTGCACATAGGAAATGTTTATGAGGCTGGAAAACTGAACCTCTTAACAGTTATTCA
GTTATTAAATGAAGTCTTGAAGGTGATGAAATATGAACGTTGTCAGGCTGATCAAGCAAGATTGACGGTAG
ACCTTCACTACCTTGAAAAAGAGACCAAATTTCAGAAGGAAAGATTATCAGATCTGAAACATATGAGGTAT
AGAATAAAAGATGATCTCACAACTATAAGACATTCTGTTGTTGAAAAGCAAGGAGAATGGCATAAAAAGTG
GAAAGAATTTCTTGGTTTGTCTCCTTTCAGTCTAATTAAAGGTTGGACTCCATCTGTAGATCTTTTACCAC
CAATGTCTCCCCTTTCGTTTGATCCTGCCTCAGAAGAAGTGTATGCAAAGAGTATTCTTTGTCAGTATCCT
GCTTCACTTCCAGATGCACATAAGCAACATAACCAAGAAAATGGTTGCAGAGGAGACAGTGATACCTTGGG
AGCGCTACATGATCTAGCCAACAGCCCTGCCTCTTTCTTGTCGCAGTCAGTTTCATCATCAGATAGAAACA
GTGTTACAGTACTTGAAAAGGACACAAAGATGGGAACTCCCAAAGAAAAAAATGAAGCAATTTCTAAGAAA
ATACCAGAATTTGAAGTGGAAAATTCTCCATTATCAGATGTTGCAAAGAATACAGAGAGTAGTGCATTTGG
AGGGTCTTTGCCAGCTAAAAAAAGTGATCCATTTCAAAAAGAGCAAGATCATCTGGTAGAAGAGGTTGCCA
GAGCAGTTTTATCTGATTCACCACAGCTCTCTGAAGGAAAAGAAATAAAATTAGAGGAACTAATTGACTCT
CTGGGTTCTAACCCCTTCTTAACAAGGAATCAGATTCCCCGTACTCCAGAAAACTTGATAACTGAAATTAG
GAGCTCATGGAGAAAAGCTATTGAAATGGAAGAAAACAGAACTAAAGAACCAATTCAAATGGATGCTGAAC
ATAGAGAAGTATTGCCAGAATCATTACCTGTGTTGCACAATCAAAGAGAATTTAGCATGGCTGATTTTCTC
TTAGAAACCACTGTATCAGATTTTGGCCAGTCTCATTTGACTGAAGAGAAAGTTATTTCAGATTGCGAGTG
TGTGCCTCAGAAACATGTGCTGACCAGTCACATAGATGAACCACCAACACAAAATCAGTCAGATTTGTTAA
ATAAGAAAGTAATTTGCAAGCAAGATTTGGAATGTTTAGCCTTCACCAAGCTTTCAGAAACTAGCCGAATG
GAGACATTCTCCCCTGCTGTCGGCAATAGGATAGATGTGATGGGTGGCAGTGAAGAGGAGTTTATGAAAAT
ATTGGACCACTTAGAAGTTTCTTGTAACAAACCTTCCACAAATAAAACTATGTTGTGGAATTCTTTTCAGA
TATCAAGTGGAATTAGTTCTAAGAGTTTTAAAGATAATGATTTTGGCATATTACACGAAACTCTTCCGGAA
GAAGTTGGTCATCTAAGTTTTAATAGTTCCAGTAGTTCAGAGGCCAATTTTAAACTGGAGCCAAATAGTCC
TATGCATGGTGGCACTCTTCTAGAAGATGTTGTGGGAGGGAGACAGACTACTCCAGAATCAGACTTTAATT
TACAGGCTCTTCGCAGTAGATACGAGGCTCTGAAGAAATCTCTTTCCAAGAAAAGGGAAGAATCTTACCTC
TCGAATTCCCAAACACCCGAAAGACACAAACCAGAATTGAGCCCTACTCCCCAAAATGTACAAACAGATGA
TACGCTTAACTTTTTGGACACCTGTGATTTGCATACTGAGCATATAAAGCCATCTTTACGCACGTCCATCG
GTGAAAGAAAACGGTCTCTTTCACCACTAATTAAGTTTTCTCCAGTGGAACAAAGATTGAGAACCACAATA
GCATGTAGTCTTGGAGAACTACCTAATTTAAAGGAAGAAGACATTTTGAATAAGAGCCTTGATGCAAAAGA
ACCACCGTCTGACTTGACAAGATGAAGACGTACCCATTTAATATAACTATGATGCACTTAAATTGAAGCTA
TGCCACAGGATAGAAAATGAATTACAACTTAAATACATGTTGGAAGTGTAACACTGTTTTTCAAGGTTTAA
AAAAATTCCTAATGCCTTTTAGCCTTCTTTAATATTTTTAGGTAAGGAAAGTATGTTTGGATTTTTTCCTC
TTTGTAGGTATATGAGATTGAAATGTGAAGTATTTGGACAACAAACGTCAAGCAATGGGAAGCCATTTTGA
TTTCTTGAGTAATCTTGTAAGCATTAAGTGAATGACAAAGTAGTAGTGTAACTTATTTCTTATGTTATAAC
TTCAGTCAATTAATATAAGGATAGTTTTTGTTGTATGTTCACTAAGTGGTTAATATAATAGCCATTGAATA
TACTAATCTTTCATCTTAGAGAACTATACAACTTTTATTGTTTCTTAATGGAACATTCTGGCTAACCAGAA
AAAGTGAGAAAAGTAGTACCTTGGGATGTGTAGTCAAGATGACAAATTTTAAGACTGGAAAAGCTCTAAAC
AGGCTTAATGATTCTTCAGGTAGAATGATCCTGAGAAGTGATGTTTGATGGAATAAAGTGCATGTGATGAT
TAAGTGAAGACTGGGGCAGAATGATTTAAAAAAAGGAAAAAGATGGAAGATGAGTAGACACTTGCAAGGAA
CACTGTCAAACTATAAATCCATTCAGTGGGTTGTATAACATTTATATTTAGTCTAATTTAGACTTTGATAA
TTTAATGCTACTTTTATATTTTAACAAAAATATAAATTAAAATTTTCATTAGTCTGTTTTGTTGTTGGGTT
TTTTTGTGAGGTACTCCCTGTTGGGGGAAAGGAACAAGGAACAACCATCAGAATCCCCCAGTCCCTACAGA
ATAGCCTCACAGTAACTTGAGAAAACTGAACTTGGGGTTAAATAACTTGTCACACTTGCAGTCTCCTGCCT
CACTCCTTCAGGTGCCCTGCCTAGAAAAAGACTTGTGTCTAGCATCCAAGTGAACACATACTATTGCCCTC
TGTGAACCAGGAGGAATGGAACAGGCAATGGAAGGGTGATAGTACCTACAATACCCTTTGTAGACCCCATC
TCACTACCATCAAAATCTTGTCCACTAGCCCCCAAAAAACTGGCAAGGAAAGAAGGTGGAGGGGGAAATTT
ATTGGAAGTAGATGGCTTAATAGTTATTTCTTTTATCTTGGGCTGCCTTTCTCTAAGTTGGTTGTCCTGTC
CCAGTGTGAAGACCCATCTTTTTGTGAGAAAAGACAAAAGAAAGCACATGTAACTACCTTCTTTGCAATGG
AAAAGGAGAAAGAAAAAATCTTCTCCTAAGTTGCTGTTTTCTTTTATTAGTTAATAAAACAAATCAGGGAC
TATGCAGGTCTATGGGGAAACCTTTAGTCTGCTTTAAGAAAACTCAGTATCTGAAAATCTTAACTTAGCAT
GTGATACTGTCTTATCAGCATCTGCAGAAGTGCCAAAGCCACTGCTAGACACTTAATGTGTATTATTTCAT
TTAATTATATTTTAAATGTGCTTCCTTGGTAATTCTTAAGCTCGAGAAAGAGTTTGAGAACTGCTGCTAGG
AAATAGAGATTCACATTTAACCCTGTGGTACTTTTAAGAAGCAGGTACGTTGTTGCATATATACTTGGGTA
GAGATTGGTAACTATCTGATAGGGAAGCTCAAGTTGGCCACCCAAGTCTGAGAAACCCTTAATTACTGAGA
ATCAAAAGAGCAGAATGTCTGTAGACATTTTGGATTTGTAAAAATCACATTGTTGAGTTATACCTGTGATG
GGCTGAAAGTTTTTGGCATTCTTTCCTGTTCTTCATATGCCAGTACCATAAACAAAAAGTATCTCAGATCT

Table 6
1642/3331

GTCACTTTCTTCTCCTAAACCAATGTGATTGCAGCTTTTTGCCTTCAGCCTTTTCCCTATCCAGTATCTCC
TACATAGTTACCTTTTGATCTTAAGGAACTGTTTTGATTGGGTCACTTCCTTGCCTAAAATTCCATTGATT
GTTCATTGTTAATTCTAAAATAGAGTTCAAATTTAAAGGCATGTAAGTTCCCCTGTAACGGATTTCCTCTA
TCCCCCTTCCGCTGTAATCTCCCATTTTTTTACTGAAATGCTTCAGTGAGCATGGTCTTTAGAGGTCTTGA
TATCCAATTTTTCCTGGAAGCCAGGAATAACTTTGCTTCCTCTATAAGTTTACACAATAACGCTCTCTTTT
TAGGCTCAGAAAAAATTGACTTCGGTTGAAGTTTATACACGCGGTTAATTCAGGGCGAATCTTCTCTGAAA
CCCAGGGCACTACATAAACCCGAGTTTATTATTTGGGGGGGCCATAGAAAAAACTAATTACCCATGGGGGG
TCAAAACGCGGCGCTAATAAGGGGGCCGCACAGAACTCNNNNNNN
Table2 2202
NNNNNNCCCTTGGATCTGGCTTCCCAAAGTCTTTTTGCTTTCACCTCGGTCAGACCCAGATACTC
ACACATCTACCTAACTAACAGACTGTACTCCCACAGGGGTTCCGGGATAGCCCCCTCCTATTTGGGCAGGC
TCTCACCAAGGAACTAATCGAGCTTCCCCTTGCTCCTAGCAGCCTCCTTCAATACATCAATGACCTCCTTA
TGTGTAGTCCCTCCTTTGATCTATCCATCAACACATCACCCAACTTCTAAATTTCCTCTATGGCCAGGGAT
ATCAGGTTTTACCTACAAAGGCTCAAGTAGCCCAAACCCAAGTCACTAACCTTGGACTCACCCTAACCCCT
AATTCTTGAGCCATGCCAGCCCGATGGAAGGAGCTAATACAGGATGTGCCCCTTCCCCACACCAAGAAGGA
CCCTTCCTTTTTGGGCCTTGTTGGGTACTTCCAGCTGTGGATCATTAACTTTGGCCTGTTGACCAAACCAC
TCTGCACGGCATCACGTGGGTCCATCCTAGAACATTTGGACCCAGCTTGCCCATTAACTCCCACTTCTAAA
AACTGAAAGATGCCCTTTTAATGTCCCAGCACTAGGACTACCCAATTCCATTAAACCCTTTACCCTGTATG
TTCATTGTAATCAAGGCCTTGCCCTTGGATTTCTCTGCCAAACCCGTGGCAACACTCCAGAAGCCATTGCA
TACTTCTGAAAACTGGACTCTATCATCCAAGGCTGGCCTCCATGCTTGAAAGTTCTGGATGCAGCTACATT
GCTGGCCTCAGAGGCACAAAAACTCACCCTCTACCAGCACATTACTATTGCATCTTCCCATAACTTATGGG
ACCCCATGAGCCATTGATCTCTTCTTTTCCTCCTGCCATCCAGCTTACAGCAACCCTCTAACACCTTCCAG
AGATGTAAAATTCTAAATCCAACCACCCTCCTCCCTATAAGT
Table2 2203
NNNNNNNCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCAGGCAAAGACTGACGAAATGGAATCATACCA
TCGTAGACTGAATGTTGCTCTACATGATCATGATCAAAGTCACTCAACAGAAAGAGACCAAGAGCTTGATT
TCCAGGGCACAGTAGATAAATTGCGTCATTTACAGGAAAATTTGAATTCTCATGTTCTGATTCTTTCTCAG
CAACTTTCTAAAGCTGAGAGTAAGTCCAGGTGCCTCAAAACTGAGCTCCATAACACAAGAGAGGCTCTGAA
AGAAAACGCTTTGGTTTTTGAACACATACAAAGAGAGCTAAACCAAACGGGGTCAAAGGAAGAACATGGAA
AAAAAAGAACACAAGGGGCCCAAGATAAAGTAGAAAAATGCACAGAAAAGCAAGTAAGATTATGTCAACTA
CGAAGATAAAATATGTTGCTTCAACAGCAACTGGATGATGTTCACAACAAAGCTGACAATCAAGAAAAAAC
AGTAACTGATATTCAAGCCAAATGTGATGCTACAGCACAAAATCTTCAAGCTGAGTGCATAAAGCACCGTC
TTTTGCTAGAAGAACAAGAGGATGATCAATAAAGTTAATCATTTGAAAGAAAAACAATGTCAATATGAAAG
AGAGAAAGCAGAAAGAGAAGTAGTTGTGAGACAACTTCAACAAAAACAGGGTGACGTCCTAAACAATCAAC
AACAAAAGCTTTGCTGGATGCTTCATTGCGTCACTGCGTCCATTGAGAAAGTGAGATGTAGGATTCAAGGA
AGAAATTAGGTCAGATGAGAATTCAATTTCAAGAAAAATGGAATCAACTTACAGCGACTATAAAATGTACT
AAGGAGACGCAAGGCCACGTACAAAAACTTGAAATAGAAAATTCTAGTGTTAAGAAATACAATTAAAAAGC
AAGATGGCCAAATTGAGCAGCTTCAGAAAATCCTGCGAAGTTCAAGTTTGATGCAGCAGTTATTGCAAGAA
AATGAAACTACAGAAATAGATGAAGCTTCTTCTGAATTTAAATCTGGATCCTCTGTAGCCAGAGGTTCCCA
ACCTACAGGCCATGGACAGGTCCATGACCTGTTAGGAACCAGCTGCACAGCAGTAAAGCTACGGTGGATCT
TCTAGATCATCTGCATGCCATGTGAATCTTAAAACCAGNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2204
NNNATATAGATCGATTAAACGTCCCTAAAGTATTGGCCTGGGCCAATATCGGCACAGATTGGCTG
GGCATCTCCAAGAATAACCGGTAAGTTGGATTACAATGAAAGTCTGTAACTTCTTTATGGGTCAGTGAAAA
AGGAAAGAATGTTGCACCTGTCTAGTCCCATAGTCAAGAGGCTTCTGGATCACAAAGTCATAACTAGACAG
GTTTGTTCTTGTAGTTTTCTATCCCCAGTCTTTGCTCCCCAGATGGCAGTAGTTTTTAGTAGGAAAGTGCC
ATTCCTGTCCTTAAGGCACAGTCTCATCAGAAGTCTAATACCTGGGCAGGTTTATAACATCCTGAGAGCCA
GCCTGACATTAGACAGAATACCCTTTGTAATACATTGGAAATTTTTACTCATGCCTTTTTGTTTAGGATAA
ATAGGTAAGCACAAAGAGCTCTTCAAAATCAGAAAAAACAATAGGAGTCCTTCCTTGTCTTTTCTGTGATC
TCTGTCCTTGTTTCTGAGACTTTCTCTACCATTAAGCTCTATTTTAGCTTTCAGTTATTCTAGTTTGTTTC
CCATGGAATCTGTCCTAAACTGGTGTTTTTGTCAGTGACAGTCTTGCCAGTCAGCAATTTCTAACAGCATT
TTAAATGAGTTTGATGTACAGTAAATATTGATGACAATGACAGCTTTTAACTCTTCAAGTCACCTAAAGCT
ATTATGCAGGAGGATTTAGAAGTCACATTCATAAAACCCAAGTGCTATGGGTGTATTATTCATGATAGCTG
GCCCACAGGTCATGAATTGAGGAGGAATTTGCTTTCAAAAAGCAAGAATGTCCAACACTGAAAGTTTATAG
TTTTATATTTGGACCTTGAAAGGTAAGAAAAAACCAGGTTCTCCAAAGTTAGGAATAGGGAACTAATTTAT
GAAACAGCCATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGCGGCCGCAAGCTTATTCCCTTTAGTAGGGT
Table2 2205
NNNNNNNNNNCAGGTACATACACACATGCGCCTGCAGCACATGGTTTTGTTTCCTCCACCTCCCA
CCCCTTTAGCTGCTGTTGCCTCCCTTTTCAGGCTGGGGCTGGATCCTTCCTAGGGGATGGGGGAAGCCCTG
GTTGCAGGCAGCCTTCCAGGCAATATTAAGATAGGAGGCCCCCGGGCCTGGCAGTGAAAGGTGTGGCCCCC
CACCGATTTATGATATTAAAATCTCCACTCGCCAAAAAAAAAAAAGTTAAAATCTAAGTACTTGGCAGGAAT
GCTGGCAATAGCTTGTGCCAGATTACTGTATAAACTTGAAAGTAATAAAAATGTTCT
Table2 2209
NNAGTCTCTCTGTTTACTGGGCTTGTCTCCTGGCGAGTTTTCTGTGTGTGGTCCGGCTCCTAATG

Table 6
1643/3331

GCGGATCCTCGTGGTGTGTCTATAAGTGGTCTCTTCTTCCTTTGCGGCCCGTCCCGCTGTTTCCCCCTTTG
TCTTCTCACGTGGCCTCCCCCTGTAGATGTTCCCCGCCGTTGCGCTTTTGCTAAGACGGGACCTTGTGCAG
TTGACTCTCATAACTATTTTGTGAAGTAGGGAAGATTGTCAGCCTCATTAGGTGAAAATATGTTGGTTCAA
GATCACACAGTTAGTATGCTGCAAAGTCAGGACTCAAACCCAGGTCTCTGGAATCCTGGTTTTCTGAATGT
CGGAGGGCACCTCTAACAAAGGCTCTGGAGCACTCTAAACTCTCATTCTGGGCTCATTCCTCACTCCTGGA
GGCTGATTTCTGGGGGAAGGAGGAAGTGCATGAGGTACCTTTCTGTCACATGACTGGTGGCAGACCCTACT
TTAACCCAGCCCAACAAGGTCATGCTACAGAGCTGCTCATGGCATTTTCCTGGACTCTCCTCCCTTGGTCC
TGACTGGATTCTTCTACCCTGATCCACTTAGTAAGTCCAAGCTCCATCTCCTACTTACACAATGCCCCTTC
TCTTGCTCCTTTGCTCATGGTGTTTACACTGGCTTTCTCCAGTCTCTGGTTCTCAGTCCCCTTACAAAGAT
CCTGGATTAGATTTGCCTGCCTAGCTCTGCCTGATTGGGATTACACATTGTGTAGTGCCAACATCACACGT
TCGGCATCTACGGTGTGTGCACGGCACTGCACTAAGGGTTTTACACCCATTCTCCATTTAATCCTTTCAAC
AGCCTTGTGAAGTAGATAGTATTACTTCATTTACATATGAAGTAACTGAGGCTCACTGAGGCTCCGGGAGT
CATCTTCCCGAAGTCACAAAACTAGTGATGAAGACCCAAGAACTGAACCCAGGTCTGTCAGACTGTAAGCC
CTGTAGGCTTAACTATTCTGCCTTATGACCTTCTGAAACCTCATCCTGTGGTCTGATGCCTACAGGGTTGG
AAGATATTTACTACANNNN
Table2 2210
NNAGTTTCGAGCCCGCTGCCCTTTGCCTCCTGGGCGGAGAAGCTGCTTCCTCCTGGGAACAACCG
CCTCCCGCTCCTAGCAGGTTGCTACTGCCCCGAACCCGCGCTGCAGGGAACAGCGGGGCAAACAGTGAGTG
GGGTTCAGCGTAGACTCTGGACCAGGAGAGGCCCGCGGTGACCGAGGCCTGGGCCCCGGAAACCAATAGAG
CCATGGCGACTCCCTCTGCTGCCTTCGAGGCCCTTATGAATGGTGTGACAAGCTGGGATGTACCCGAAGAT
GCTGTTCCATGTGAACTGCTTCTTATTGGAGAGGCTTCATTTCCTGTGATGGTGAATGACATGGGCCAGGT
CCTCATTGCTGCCTCCTCCTATGGCCGTGGCCGCCTGGTGGTCGTGTCCCATGAGGACTACTTGGTGGAAG
CCCAGCTCACGCCCTTTCTCCTGAACGCAGTGGGGTGGCTTTGCTCTTCCCCTGGGGCTCCCATTGGTGTA
CACCCATCCCTGGCACCTTTGGCCAAAATCCTCGAGGGCTCTGGAGTGGATGCAAAGGTTGAGCCAGAAGT
GAAAGACTCCCTGGGGGTTTACTGTATTGATGCCTACAATGAAACCATGACAGAAAAGCTGGTCAAGTTCA
TGAAATGTGGTGGCGGCTTGCTCATAGGAGGACAAGCCTGGGATTGGGCCAACCAGGGGGAGGATGAAAGG
GTTCTGTTCACGTTCCCTGGGAACCTCGTGACCAGTGTGGCTGGCATTTACTTTACTGACAACAAAGGGGA
CACGAGTTTCTTTAAAGTCTCCAAGAAGATGCCCAAGATCCCAGTGTTGGTTAGTTGTGAAGATGACCTCT
CCGACGACAGAGAAGAGCTTCTGCATGGGATTTCAGAGCTGGACATCAGCAACTCGGATTGTTTCCCATCC
CAGCTGCTAGTGCATGGGGCTTTAGCCTTTCCTCTAGGGTTAGATTCCTACCATGGCTGTGTTATAGCGGC
TGCCCGCTATGGCCGGGGCCGGGTGGTTGTGACTGGCCATAAGGTATTATTCACTGTTGGTAAACTGGGCC
CCTTTCTGCTCAATGCTGTCCGCTGGCTGGATGGGGGCCGCAGAGGCAAGATTGTGGTGCAGACAGAGCTG
AGAACCCTGAGTGGCCTCCTCGCAGTGGGGGGCATAGACACCAGCATCGAGCCCAATCTGACCAGTGATGC
AAGTGTCTACTGCTTTGAACCCGTGAGTGAAGTGGGGGTCAAGGAACTGCAGGAGTTTGTAGCAGAGGGTG
GCGGGCTATTTGTTGGAGCCCAAGCCTGGTGGTGGGCCTTCAAGAACCCCGGAGTGTCCCCTTTGGCTCGA
TTCCCAGGAAACCTCCTCCTCAACCCCTTTGGCATCAGCATTACAAGCCAAAGCCTCAATCCAGGGCCCTT
TCGTACTCCTAAAGCAGGGATAAGGACCTATCACTTCCGCTCCACCTTGGCCGAGTTCCAGGTTATAATGG
GCAGGAAGAGAGGAAATGTGGAAAAGGGCTGGTTGGCAAAGCTGGGACCAGATGGTGCAGCTTTCCTGCAG
ATTCCCGCAGAAGAGATCCCTGCCTACATGTCTGTGCATCGACTCCTGAGGAAGCTGCTAAGTCGATATCG
GCTTCCAGTAGCAACCCGAGAGAACCCTGTTATCAATGACTGCTGCAGAGGTGCTATGCTTTCCCTGGCCA
CAGGGCTGGCCCACTCTGGAAGCGACCTCTCTCTGTTAGTCCCAGAAATTGAAGATATGTACAGCAGCCCC
TATCTGCGCCCCTCAGAATCTCCTATCACCGTCGAGGTCAACTGCACCAATCCAGGCACCAGATATTGCTG
GATGAGTACTGGGCTCTACATACCTGGAAGGCAAATTATAGAAGTCTCACTGCCTGAAGCTGCTGCCTCTG
CCGACCTGAAGATACAGATTGGCTGCCACACAGATGACCTGACCAGGGCCAGCAAGCTTTTCCGAGGCCCA
CTCGTAATTAACCGGTGCTGCTTGGACAAACCCACAAAATCGATCACGTGCCTCTGGGGTGGACTCCTCTA
TATAATTGTGCCTCAGAACAGCAAACTGGGTTCTGTGCCTGTCACCGTGAAGGGGGCTGTGCATGCTCCAT
ACTACAAGCTGGGGGAGACCACCCTGGAGGAGTGGAAGAGGCGTATCCAGGAGAATCCAGGGCCCTGGGGA
GAGCTGGCCACGGACAACATCATTCTGACCGTGCCGACCGCAAATCTTCGTACTCTGGAGAACCCTGAGCC
GCTGCTCCGCCTCTGGGATGAGGTGATGCAGGCTGTGGCGCGACTGGGAGCTGAGCCCTTCCCTTTGCGCC
TGCCTCAGAGGATTGTTGCCGACGTGCAGATCTCAGTGGGCTGGATGCATGCAGGGTACCCCATCATGTGC
CATCTGGAGTCAGTGCAGGAGCTCATCAACGAGAAGCTCATCAGAACCAAGGGGCTGTGGGGCCCCGTCCA
TGAGCTGGGCCGCAACCAGCAGCGGCAGGAGTGGGAGTTCCCACCACACACCACCGAGGCCACCTGCAACC
TGTGGTGTGTGTATGTGCATGAGACGGTCTTGGGCATTCCTCGAAGCCGTGCCAATATTGCTCTGTGGCCC
CCAGTTCGGGAGAAGAGAGTCAGAATCTACCTGAGCAAGGGTCCCAATGTGAAAAACTGGAATGCATGGAC
CGCACTGGAAACGTATTTACAGCTCCAGGAAGCCTTTGGTTGGGAGCCATTCATCCGTCTCTTCACCGAGT
ACAGGAACCAGACCAACTTGCCCACAGAAAATGTTGACAAAATGAATCTGTGGGTCAAGATGTTCTCCCAC
CAAGTGCAGAAGAACCTGGCTCCGTTCTTTGAGGCCTGGGCCTGGCCCATCCAGAAGGAAGTGGCTACCAG
CCTGGCCTATCTGCCTGAATGGAAGGAAAATATTATGAAATTGTACCTCCTCACACAGATGCCCCACTGAA
ATTGAAGTCAAGAAATGCAAAAAGGAACTGACACATCTCAGCAAAGAAAACTGAAGGGATTTGGTTATAAG
TGGAGAGGATCTCAGCATATTTCTGGAAGATAGAAAGTGGATGAAGCATGATAATGAAAGAGTGAAGAACC
TTTCAGATAAAATGTAAGCTGATCTGAACAACATAACCCCAAAGAGACTTGCGCACCTGAAAAGCTTGTCT
ACTGAAGAATTACTCCAGTTGTAAGATTGAGCCCTCTCCTACTCTCCCCCAACTCTTATGCACAGAACACA
GGCAGTCTCCACTATTGATACCAGTTAAAAATTTCTTGTTATTGTTGCTGTTGTTGTTTGTATAAAGGAAT
TGAACAGGCTGCTTGCAGAGAGATAAGAGTTGGTGCTCCAGAAAAAAATTTCTCTTCTAGTGGAAATAAGT

Table 6
1644/3331

GCCCCTACCCCCAGCCGGTCAGCTAATTCTCTACTGACAGCTGAGACCTCCTACTCAAGTGCCTGTTGCCT
TCAGGTATAGAAGAGGTTTCCTGAAGAAACAGACCTAACTGTACAACAGCAGAGGAAACCCATGCCAACTG
TTATACAAGTTAACAGTTATGTTGATTCTTAAATGGGAATGGTGAGTTAGAAATTCCCAGACATGGGCGAT
GGGGAGGGAAGAGGAATAAGAAAAGTCACGAGGTAGAATTAGGGGCCTTGAAAATATGACAAACTCTGAGG
GAAACAAAGACAATGTGGAAAGAATAACTTAATTTTAATTCCATCTCCAGAGAGATTTGAGGTGTATTTAA
GATGAAAAACAGGATACTACAAAGAAACGGAAAACTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGGCAAGATGGCAAC
ATCCCGTCTCTACAAAATAATTTTTAAAAATTAGCCAAGCATGGTGGCATGTGCCTGTGGTCCTAGCTACT
TGGGAGGCTGAAGTGGGAAGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTTCAGTGAGCCATGATGGTGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACCCTGTCTCTTAAAAAGCAAGAAAAGAAAGAGAAGACTGAGAA
TAAGAAGATCTCTTTGAAAATAAAATAAGACTGCTAAAAGTATTTGGTATACAGTCTGGAAAATAAAGTTG
AGGGAATCTCTCCAGATAAAGAGCAAAAAGAAATAGATAGAAAAATATAAAGAAAGAAAAAAGACATAGAC
AATCAATATGTAATGTTAGGAGTTCCTGGAAGAGAGAACAGAGACAGTGTAGGTGAAGAAATAAAAAGAAA
AAGAATTGAAGAACAGAGCAAGCTAAGTCTCCAGATTGAGAGGGCCCAATACAATCTACATCTAGACACAA
TATTGTAAAATTTTGGAATATTAAGGATAGAAGGAAGATATTAAAGTGGCCAGGGAGAAAACAAATGAGGT
CATCACGATTAGCTCAACACAAAAATGGATGAGAAATAGACTGCTAACAGATTTGTCATCAGCAACACTGA
ATGCCAGAAGTCAATGGATCAACATCTTCAGAGCTTAAGGAAAATTTTTGTACCTAGAATTTCATAGTAAG
GCAGACTGTCAAGAAGAACATCAAAGTGAAGACATTTTCTGTCAGGCAAATTTTCAGAAAGTCTCCTTTGC
ACCCTTACTGAGGAAGTATCTTGAGGAAATTCTCCAGCAAAATGAGGATGAAAACCGGGAAAAGAAAAAAA
AAACAAAGATGGGGCGCGCGCCCAAAAAGATAAACATTGGGGGCGAGCCCAAGAAGAACGCACGCGGCCAG
CACGGCGAAAGGGGGCACCAAAACGGGGCGGGTGCAACAGGCGCGCGGAAA
Table2 2212
NNNNNNNNNNNNNNNNCACCCGTGTCCCAGGAGACCCTCTGAACCTCACGGGCGCTTTTCCCGC
CGGCAACCCTCCCGTGGAGGCGCCGAAGCCTAACCCCCGAATCCCTTTAGGAAGGCCAAGGCTAAGATTCC
AAATACGAGACGTCCTAAACCCATTCGAACAGCCAGGAAAAATACCGGCTTGTCACAAAACTCGGCTCCCA
CGTGACCCACAGAACAACCAAGGTCAAAAAGAGTCCAAAGGTCAGAAAGAAAAGTTATCTGAGTAGACTGA
TGCTCGCAAACAGGCTTCCATTCTCTGCAGCGAAGAGCCTCATAAATTCCCCTTCACAAGGGGCTTTTTCA
TCCTTAGGAGACCTGAGTCCTCAAGAAAACCCTTTTCTGGAAGTATCTGCTCCTTCAGAACATTTTATAGA
AAAGAATAATACAAAACACACAACTGCAAGAAATGCCTTTGAAGAAAATGATTTTATGGAAAACACTAACA
TGCCAGAAGGAACCATCTCTGAAAACACAAACTACAATCATCCTCCTGAGGCAGATTCCGCTGGGACTGCA
TTCAACTTAGGGCCAACTGTTAAACAAACTGAGACAAAATGGGAATACAACAACGTGGGCACTGACCTGTC
CCCCGAGCCCAAAAGCTTCAATTACCCATTGCTCTCGTCCCCAGGTGATCAGTTTGAAATTCAGCTAACCC
AGCAGCTACAGTCCCTTATCCCCAACAACAATGTGAGAAGGCTCATTGCTCATGTTATCCGGACCTTGAAG
ATGGACTGCTCTGGGGCCCATGTGCAAGTGACCTGTGCCAAGCTCATCTCCAGGACAGGCCACCTGATGAA
GCTTCTCAGTGGGCAGCAGGAAGTAAAGGCATCCAAGATAGAATGGGATACGGACCAATGGAAGATTGAGA
ACTACATTAATGAGAGCACAGAAGCCCAGAGTGAACAGAAAGAGAAGTCGCTTGAGCTCAAAAAAGAAGTT
CCAGGATATGGCTATACTGACAAACTCATCTTGGCATTAATTGTTACTGGAATACTAACGATTTTGATTAT
ACTTTTCTGCCTCATTGTGATATGTTGTCACCGAAGGTCATTACAAGAAGATGAAGAAGGATTCTCAAGGG
GCATTTTCAGATTTCTGCCACGGAGGGGATGCTCTTCGCGAAGGGAGAGTCAGGATGGACTTTCCTCATTT
GGACAGCCGCTCTGGTTTAAAGATATGTACAAACCTCTCAGTGCCACAAGAATAAATAATCATGCATGGAA
GCTGCACAAGAAGTCATCTAATGAGGACAAGATCCTCAACAGGGACCCTGGGGACAGCGAAGCCCCAACGG
AGGAGGAGGAGAGTGAAGCCCTGCCATAGGAGGAGAACACAGCCCACCTCAGGCCTCCTGCAAAAATACAT
AGAATAAACAACAACAGTTACTAAATGAATGAAGATTGTGATTCCGATGAAGCCTGCCAGAGAAATAAAGC
ANNNNNNNNNNNN
Table2 2213
ACACAGCTGGCACCAGAGCATCACAGAGAGCCCTGTGAGCCAAAAAGTATAGTTTTGGAACTTAA
CCTTGGAGTGAGAGCCCAGGGACAGGTCCCTGGAAACCAAAGAAAAATCGCATTTCAACCCTTTGAGTGCC
TCATTCCACTGAATATTTAAATTTTCCTCTTAAATGGTAAACTGACTTATTGCAATCCCAAGACCCATCAA
TATCAGTATTTTTTTCCTCCCTATACAGTGCCCTGCCCACCCTTATCTGCACCCACCTCCCCTGAAAAAGA
GAGAAAAAAAAAAAACCTGGTTTTGCTTTCCATGTATAATTCAACGACACAAAATGGGACCATGTCAGAATC
TGTATGATCCTATTCTGTGTTAGCTCCAATCAGCCAGCTGAGAGCCATCCTAAATATTAATAGGATGAGAG
AGTAACTCCTAACTGTGCATAAATTACAGCCTTAAGAAAGAAGGCCACCCGGTCTCTGGGGACATGTTTTG
GGAGGGTGTGGCTGCCTCATATAGCCTACCTTTGCTTTAATCAGCATTTTATCAGTCAACTCTGGGATTAA
TGAACATATCCGACTTTATGGGTATGTGTATATTCAGTGCCAGTACCACCTCCCAGGCTAATGTGTTAACA
GTGTTTTCTATGATTCTAAACTTGTTTTCTTTGTATTTCTAAGAAATACAACTAGGCCCTAACNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNN
Table2 2214
cgagaGTactTCTAGAaTTAATTAaGAAAGCAGTTGCTGTTCGAAAGCATCTTGAGAGGAACAGA
AAGGTAAGCTAATAAATAAAACCTGGTGCTAAGTAGGACTGCTTGTACTAAATTTTTTCGGTAAAATGTAA
TGCATCTGGTTTGAATTATCCAAGGCTTAGTACACAAACCAGTGTAGTGCTGCTTTGAAGTTCAAATTCTA
TCCAAAGAGATTTTCATTATAGAAAGTGCATGGTAGCTCTACATTCTCTTATTAATGTTTGATAATGTTAG
GTCATTTTGGGTGGTTTTCTTGAATTGCACCAAATTTTATTTTTAGGATAAGGATGCTAAATTCCGTCTGA
TTCTAATAGAGAGCCGGATTCACCGTTTGGCTCGATATTATAAGACCAAGCGAGTCCTCCCTCCCAATTGG
AAATAGTAAGTATCAACTCTTTTGTCGTTGTTATCAAGAATAGGAGTCAGCCAGTAGTAAAAGTCCTAGTA
GTAAATATGTTCAGCCTTGGGGGCTAGTAGTAAATATGTTCAGCCTTGGGGGCTATTTTGTTAACTGCTCT

Table 6
1645/3331

TTGAGCTCTGCCCTGGTAGTGGGAAAGCAGCCACAGGCAATACATAATCGAATGGGTGTGGCTGCTTGTCT
TTAATAAAGACAAGCAGAGGGCCATAGTTGCAGACCCCAGATTTAGACCATGAATAAGCCCTTTGACTCTC
TTTTAGATAGTAGGTAGATTTTCCTTTCATACCTCTACTCCCAGGAGTTTGAATTAATTTTCACATGAATT
GCTCACTATGATGATTGGTTGCCAGACATTCGCAGTTTCCACCAGAAATGTTTTTCCTTATGTTGGCCAGT
TCTTCCTTGGATGTCTGAGTGAGCATCTTCATTCATTGTGCTTGAACACAATGAGTTGGTTCAGGTATTCA
GTAGTTTGGTGCACTTTATATAGTTTGGATTTATTAACTGTTTGAGAATAGCACCATTAGTGGGGAGATTC
TGTTAATGAATGTGGAGGGACCAGTATTAATCCTGATTTTCTTTCTTTCCCCTTTTTTCTTTTTCAGTGAA
TCATCTACAGCCTCTGCCCTGGTCGCATAAATTTGTCTGTGTACTCAAGCAATAAAATGATTGTTTAACTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCGAGACTAATTCTCTCTCTCCTTTTCTTCCCattggctcTCAGAGCCTGTTCG
AGCCATTCAGGTAAAtgggtctccaTTATTACCTGGTCACACCAGATTTtcccccagattcaGACCATCCA
GTCTGattccccgtttctgGGCTcaagtttgactctaaaatctgtttgctattttaaaaagtccaagctgg
gtccccaggaagaagttttgccaccccggaaactttcaggaagaccgtgcaggcttcgaaggagctcccaa
gtcacagaaagcgctattgagacagggaggtccccaaatggtcctctgaagccggggtcaccaagtcagtc
cagatcacagttctgtgagcagcctgaaccttaagaaggggatacggccgttatctggaacaggcccgg
Table2 2215
ACAAACATTGGCTTCTTAGTGCCATTAGCACTTTTACCAGGAAATGCAAAAGATGCAACCACATA
ATGTTTTCACTTTTGTTTTATGCTGTTCTTCAATCGCTCTTTTTGTTTATTTGTTTGTTTGCTTTCATTAA
CCAAACTCAGGGGAATGTCATGATGTCACCAAGGCCAATGGGTAGAGAAATAAAAACCAGCCATCCATAAT
TGAATCTGTAAAGTCAGTGAACTTAGCCTTTTCAGGTTCAAAATTACACAAACACAAGGATTTTCTTATCT
TTCACCTTTCAAAGGTTTTCTTTTTATTTTGCCACCTGTTTTCCAAATAAGAAGTGGGAAGCCTCTTAGAT
AAATTGTGATAAAAATGTCTCTTTGTTTGGCGTGAGCTATCAAATTAGCTTTGTGTGTCCACTGAGCCATC
AAATTAGGCTTTGGCTGCTGGAGGCCTAGGTTCTAGCTTTGGTCACCTATCAGAATCTTACTGTTACGCTG
GGCATGGTGGCATGTGCCTACAGTCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAAGTGGGTAGATTGCTTGAGCCCAGGA
GCCTGTGCAATATGGTGAGACCCATCTCAAAAAACAAACAAAAAAAGAAGTAGAATCTTACTGTGAATAGC
TACTAGCCTACCCTAGAAGATATATATTTTAAATCTGTTTCTTAGGAATAGTAGCTAAAAGAAGGAATGGC
CAAAGGAGGGAAAGTGGTTGGCCGCAGCGGCTCACACCTGTAATCCCAGCTCTTTGGGAGGCTGGGGTGGA
AGGATCACNNN
Table2 2216
NATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCGGCGCGGCAGAGTGCGGCGCAGCGCAGCTCCTGAGGTT
TTGGTTATGAACAGGATTCGGATTCACGTCTTGCCAACCAATCGGGGGAGGATCACTCCAGTGCCCAGGTC
TCAGGAACCTCTGTCTTGTGCATTCACTCATCGTCCATGCTCTCACCCTCGTCTGGAGGGGCAGGAGTTTT
GCATTAAGCATATCCTTGAAGACAAGAATGCACCCTTCAAGCAGTGTAGTTATATATCGACGAAGAATGGA
AAAAGATGTCCCAATGCTGCCCCAAAGCCAGAGAAGAAAGATGGGGTGTCCTTCTGTGCTGAACATGTCCG
TAGGAATGCCCTGGCACTTCATGCTCAAATGAAGAAGACCAACCCAGGGCCTGTGGGTGAAACACTCCTGT
GCCAGCTGAGCTCATATGCTAAGACAGAGCTGGGGTCTCAGACTCCAGAAAGTAGTCGCAGTGAAGCCAGC
CGAATACTAGACATGCTGGTGTCTACACAGCAGAAGAAGTGGCCCTGATTATGCGTGAAAAGCTAATTCGT
TTGCAGTCGTTGTATATTGATCAGTTTAAACGACTTCAGCATCTGCTCAAGGAGAAGAAGCGCCGATACTT
ACATAATCGCAAAGTGGAACATGAAGCTCTAGGCAGTAGTCTCCTGACTGGCCCAGAGGGACTTTTGGCCA
AAGAACGAGAGAACTTAAAGCGATTAAAATGTCTGCGACGATACCGCCAGCGCTATGGAGTGGAAGCCTTA
CTGCATAGGCAGTTGAAGGAACGGAGAATGCTGGCCACAGATGGTGCTGCCCAACAGGCCCATACCACTCG
TTCCAGTCAGAGGTGCTTGGCCTTTGTGGATGATGTTCGTTGTTCCAATCAGTCTCTTCCAATGACCAGAC
ACTGCCTTACCCAGAAAGATGCGACTGCCATTGGTGACCTGTTAACTCTTTACTGTGGTCTAATGGAGACA
GCACTCGACTGAAAGTGAAGGACCCAGACTCTAGTTGACTTGGATGTTGTGGGTGATGGTATGCAGTGTCC
TCCTTCACCTTTGCTTTTTGATCCTTCACTAACCCTTGAAGATCATTTAGTCAAAGAAATTGCTGAAGACA
CAGTGGATATTTTGGGCCAGATGCAGATGGCTGGAGATGGGTGCAGATCCCAGGGATCTCGAAATTCTGAG
AAAGCCTCTGCACCATTGTCTCAGAGTGGATTGGCTACTGCAAATGGGAAGCCAGAACCCACTTCTATTAG
TTGATAGTTTGGGGAACCATTTTACTTTGGTGGATTTAAATTTCTCGTTCTTCAAAGAAGTATTTCTGATC
ATCTCTCACAAAACACAGGCAACCCAGACTACCTTGTTTTTCTTCTGGATTGAGTATTATAGTCAAACGTA
AAGCCAAATTTTGAGGACGTGGACCGTGGGTTTCTTCCCACTCAGGGCAAGGAAGAGAAAGAGAGATAATC
CCTATCAAAGCTTCTGGGATTATTTGGGACTATACCTAAAAGGAAAGTGACATCTTTGTAATGGGATTTCC
CAAGTCATGGATAGAAATCCACTTAAGTAGCTAGGTGGGAGCTGTCTTTGTGAGTGGTGTCTTTGAGATAC
TGATGGCCCTAATATCGGTTATCTCTATCTGAAGACCTGCAGTTTAGCTTTTCTTCACCTCTACTTAATTG
GGCAGTCTTTAACCCCTTTCCCTGGTGAACTCTGGCTTTTTATCCTCTGAGAAAACAGCCCACAGGACTGG
GTCCTCCTTATCCGTCTTGCTTTTAACCTATGTAAATTTCTGTGGTTGCTATCTTATGTAAAATATAGTAA
AAATTTATTGTATATAGTTTCTATTAAATGTTAAAGAAAATGTTATGAAAATATCAAACAGTCACCTGAAT
TGAAAGCATGTTGGAGAAAAGTTTCTTCGCGGTTTTGGGGACCTGTCTCTGATGGGAAAGGGAAGTTGGGA
CAGATCCTCCTTCCATCCCAAGAAGTAAATAAATCTACAGTAGCNN
Table2 2217
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGTCCATGTTCTCCAGAGAAGCAGAACGAGTTGGATGTATGTTTT
GGAAGAGATTATGAGGAACCGGCTCATGTGATGAAGGAGGTTGAGAGGTCCTGTGCTCTGCCATCTGCAAG
CTGAAGACCTGGAAAGCTGAGGGTGTGGCTCCAGTCTGAGTCTGAAGGCCCAAGAACCAGGGGAACCAACG
GTGTAGATTCCAGGTTGAAGGCAGGAGAAGATGGATGTCCCAGCTCAGCAGGCAggCAggAAGCAAATgag
g

Table 6
1646/3331

Table2 2221
NNCTAATCCTCTCAGAATGTAAATAATAATAAGTTGTAAAAAAAAATAGGTTAATACCCAATGCC
GGGTTTAGCCCTCACAGACCATATCCCCAATTGAATCCTGCAGGTTGTTTGACCACAAAGTTATAAGCTGC
AAATCTATAGCAAGACTTTGAAAGTAACCAAATGTTTAGAAATTAAGCATCACATTTCTAAGTTATTCATG
CATCAAAAAAGTAATTACAATGAATATTAAAATATATTTTGAATTTAATAAAAATGAAAGTAAAAATACTG
CTTGTTAAAAGATGGGAGGCTTAGGCAAACCTCAGCTTGGAGATAAATGCATATGCTTGTTTAAAAAATTA
AAGCTTGAAAATTAATAATCTAATTGTCAATCTCAAAAATTTAAAATGTGATGTCAAATTAAATCCAAAGA
ATTAGAAAAGAGAAGATACATAAGAAGCATGAGAAAAGGAAACAATCATAAAATAAATGAAATCAGCAAAA
GCCAAAGTTACTTTGAAAAGACTGATAAAAATATACCATGATTATGCGTGAAATTAAAAAAAAAAAGAGTA
TCCACAAATTCTAAATATCATCAATAATAACAAGGAAATCATTATAGATTCTATAGTCATGGGATAGAAAA
AGAGAATGTAATAAGTAACTTTAAGTCAAAATTTTGACATAATTTGATGAAATAGATACATTTCTAGAAAA
TCATTAACGTGACACAAGAATAAATAGCAATCCGAATAGCTCTATATCTATTTAAAAATAAAATTACATTA
AAGCTTTCCAATATAGTGAGTCTAAATCAAATAAATATTAAAAATCTGAAATGTTTCCAGGAAGAAACTTG
AAAATTCGCTAATATAAAATATAACATAGCATATGCAATCCCTTTACTGAAAATTGTGAGATTTTACTGAG
AGAAATTAAAGATATTCAACAGAAATAAAGGTGGTACCATGTTCCTATGTCATTCGTGCGGACGCGTGGGT
CGACNNN
Table2 2222
NNNNACGCTGCGCCTGTCCAGACGCCTCTTTCGGGTCTTACCAGCGTGCCTGTGCTTGCCTTGAC
GTCCAAACGCGGTCCGCCGATCCGGAATCTCCACCGTCGCAGAGTTTCGCCATGGCCCGGGGCCCCAAGAA
GCACTTAAAGCGTGTTGCAGCGCCGAAGCATTGGATGCTTGACAAACTAACGGGTGTATTTGCACCTCGTC
CATCGACAGGTCCCCACAAGCTGAGGGAATGTCTTCCTCTGATCGTCTTCCTCAGGAATAGACTCAAGTAT
GCGTTGACTGGAGATGAGGTAAAGAAGATATGTATGCAACGTTTCATCAAAATTGATGGCAAGGTTCGAGT
GGATGTCACATACCCTGCTGGATTCATGGATGTCATCAGCATCGAGAAGACAGGTGAACATTTCCGCCTGG
TCTATGACACCAAGGGCCGTTTTGCTGTTCACCGCATCACAGTGGAAGAGGCAAAGTACAAGTTGTGCAAA
GTGAGGAAGATTACTGTGGGAGTGAAGGGAATCCCTCACCTGGTGACTCATGATGCTCGAACCATCCGCTA
CCCAGATCCTGTCATCAAGGTGAACGATACTGTGCAGATTGATTTAGGGACTGGCAAGATAATCAACTTTA
TCAAATTTGATACAGGCAATTTGTGTATGGTGATTGGTGGAGCCAACCTCGGTCGTGTTGGTGTGATCACC
AACAGGGAAAGACATCCTGGTTCTTTTGATGTGGTGCATGTGAAGGATGCCAATGGCAACAGCTTTGCCAC
GAGGCTTTCCAACATTTTTGTCATTGGCAATGGCAATAAACCTTGGATTTCCCTGCCCAGGGGAAAGGGCA
TTCGACTTACTGTTGCTGAAGAGAGAGATAAGAGGCTGGCCACCAAACAGAGCAGTGGCTAAATTGCAGTA
GCAGCATATCTTTTTTTCTTTGCACAAATAAACAGTGAATTCTCAGGAGCAACACGAAGACCCCCCCAGAA
CCGGGAACATCGGGGCGGAAGAAGAGTAAGAGGCGGTCCACGTGCCGACCATCTTTTAAGGGAACACGGCC
CCAGGAGCGAATCGAGACGCCGACAGATCGGAN
Table2 2223
CCACGCGTCCGCCCCCATGAGTGTGTGCTAAATGGGGGGAACTGGCTGTGAGCCACAGCAGCCCC
ACACAGACAGTGGTCTCTGAACTTCAGGAAAGCCATGGACAGAAAAAAAAATAAAATTCTTTTCCATCATT
CTATTTTCAAAGAGGTCTTGGCGTTTTCCTACATCTTTTGTTTAGAGGGGAAAAAAAGGTTTCATTTGCTG
CCATTTCAGAAAGGTTATGCTATCCTGTTTTTTCCAAGCAGTTGTGAGTCAGGAACTGCCTGGGCCGTGTG
CATCTACTTTGTGGCCGAACCATTACAGCTGTCATATCCTTGGCCTGATCGTCTCTCCCAGGGACTACTGC
CCTCCACTTAGTGTCTGACGGTAAGCCTAGAAGGGTGCTGCTATTGGGTCTATGGAAGCTTATCTATCAAA
GGAGCAAACATCCAGAAAAGTGTTTATAAAGCAAATGTATTGCCTCTGTTTAGAGATTTGCCCAGCTGTTC
CAGTTTTAAACATTAAAAAATAAACTCAGTTGCCATGGCAAAAATAGAATGCACAGCTTACTTATAATTTT
CCATGCAGTATAGCATAAGGATTTTTGACTTGAAACAACCAAAGAACTCCTCCTTAACGAGACAGTTCAAA
TTCCTGAATTAGTATTTCTTGACTATCAACTTAAAGAATGGACTTCCTAGTACAATGTTGCACTTATTTTT
TTTTCTGAAATAATTCTGCCTGCATGTATGTGTTGTGTTTTAGCTTCTCCCCTTACCCCACCCCAAAGATC
TTTTCTTCCTAATGGTTAATGTCTCAACTCGGTTACTGTTTACTATCAGATGGTTTTTCATTAGTGAATTT
AGACCTCTTTGAGAAAGCTTGTATATAAAAAGTTAACAGATATATTTTATGGAAAAACCCATCTTATTTTC
AAATATATTTAACTGCTGTTATATTTTATTAGAGGAAGGTTGTAAATATTTTCTAGGAGTTCTATTGTAAA
GAAAAGTATTTTTGAAAAAAATTAATGTAATAAAAAGGAAAACATTTTTAAATAGTGGTTGTGATTGCTTC
CTGTTCTGGCTTCGTTATGTTCTATTCTCAGCAGATGAATTGCATGCCTTCCATATCAGGATGTAATTTAT
TCAGGTTTGCACTATTATAAGTTGACATCATAATATCTAGTGTGCTTAACTGTATTTTCCCGGAATGCAAG
TCCCTTGGTCCATATTAAAGCACTATGTATAGCATATTCATAATTTTTCTTTTGTAACGTGTGTATTTTTA
ATAAGGATTTTATGTAACATTTTGGCAACAAGAGGACCGTATTTTCTAGTGAATTTTATAATAACATTTTG
CTAAAAATGTTTCTTCCTAGGTCAGTTTTTGTTAAGGTGAACCAAAAGTCTTATTTTACCAGGGGTTTAAA
AAAAGTTTGAAGCTTGAAAGCAAAGTTATATTTAAACATCATATGTAACAAATAAATAAAGATGTTTTATA
GACTTGTCCTAAAAAGGTGCATTCCNNNNNNNNNNNN
Table2 2225
GGTGCCTCTCCTCTTTCCCTTTGTGTTCGTCATTTTGGCGAATTACTGGAAGATGGCGGTTCCGG
CCGAAAGGCCCCGCGTACAACAAAGGCCAAGGAATGTTTATCTGGCAATTCCAAGGCATGAGGTTTCACTT
CTAGTCGTCTGAGACGCACCTTGTCACGTTTCTGCCGCCAGGAATCATGTAGGAATGATTCCAGTCGCTTA
AACCTGAGCCCTTTTCCTTTCTTCTGCTCCTTCTTTGCCAAAAGTGCCTGCTTTGCCTGGGTGGCTTTGAG
GGCTTGATAAGCCTTCCTCTTTTTCAGGAGATTTTCTGGAACCAAAGGGATTTTTCTTTGCTCTTGCTCCG
CCANN

Table2 2227

CCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGTTGTATTTTTATTCAATACGGGGTTCTCCATGTTGGTGAGGC
TGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTGATCCACCCATCGTGGCCTCCAAAAGGGCTGGAATTACAGGCATGA
GCAACTGTGCCTGGCCTTTATAAGTACAAGTTCTTAAGTGAGTCCTTGTACACTCATAATAAGTATGGTGC
AGTAGAGTCTTAGTTATCCTGTTCCCTGACCAGGTAGTATGTGTACAGTGGGGACACATTTCTATAGTTGC
TTCTTCTACCATGGTTAAGGAGGGTGACAACAGCAAAACAGTGTACAGCATGTTCATATCCAGCAAGGACA
GAAGAGGGCCTTGCCTGGCAGAGGAGGTTGAGCACAACGACAGAACAATAATAAAACAGTTAGTATTACAA
GGAAAACTACTAGTCTTAAGATTTCTAACCACATTTACTTGCTTGACGAGTCCTCAAGCTTCGGCCGTGCG
TAGACTAGTCAGCTTCTGGTGTGTGACTAGAGCTGGGCTTGTCGTCCCCTCCAGCTTCAGCTGTGCATAGA
CTGGTCAGCCTCCAGAGTGACCAGAGCAGGGCTGTCGTCCTCAGCAGCAGCTTGGTCTCATCTCAGGATCG
GCTGAGTTGGATGATCTGGGTCTTGCTGGCTGTTCCACTTGTCCTGAACTGCTGGTTTCAGCTGACTGTGG
TGGACCTATGGCATGATTCCTGCAAATTTAACAGCAGTGGGAGTGGACAAGAATACAGTACAGGGCCCATC
CTATATGAGTCCTAGAGAAGTTGGATTCTACTTTTTAACCTAAACAGAGTCTCCATGTTGAAAGGGGTGTA
CTTGATCTGTCAGACTTATAGGCATTCTTTCTTGTATTCAGTTATGGACTTCTTGCATGGCTGTTCTTAAA
GCCTGCATTTGCTTGCTTAAAGTTAATTCCTCTAGTTCTTGGAGATCACCTTTAATTTGACTTATGATTAG
GGCAGGCCGACTGAACAAACTCTAATAAGGTGAATACCTAGTTTGTTTGGTGGGGGTGCACCTGACTTGGA
GGAGGACCATACGAAAGAGCTGATCTTATCTCAGATGAGTTTCTTGGCAGTATTTCTTCAGTAGCTGCTTG
AGTGTCCAGTTCATGCGCTTTACTTTCCTTGAACTTTGTGACTGATAGTCTGTGTGTAACTTCTATTTTAT
TTTTAGCAGACTTGTGAAATCTTACACTATTTCAGCTACGAATGCTGGCCCATTGTCTGATTTTAAAGGTA
GAGCCAGTCCAAACCTGGGGATAATGTCTTTTATCAGTACTTTAGTTACTTCTTGCACTTTTCCCCTGGTG
GAGAAAGCCTTAACTTATCTTGAAAAGGTGCAAATAAGCAATAGCATATACCCATAGCCTCTGGCACGGGG
CAGTTCGGTAAAGTTTATAAGCAAGTTTTCACAAGGCACGGCTCCTAATTCTTGAATTCTTGGGGCTGAGT
GGGCCCCTGTCGTGGGTTATTCTCAGCACAGGTTAATCATTGTTCACAAACATCTTGAGTGACAGCAGAGA
GCCACGGCACATAGAAATGGCACTTTCGTGACCCAGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGTACTTTGG
GAGGCTGAGGCAGGCAGATTATGAGGTCCAGATTTGTAGACCAGTCTGACCAACATGGTGACAACCCATCT
CTACNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2228

NNATAGGGAGTCACCCACGCGTCCGCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGA
GGGAAGGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGAAAATG
AAGTGCCAGCCCCAGCCCCACCCCCGGAAGAACCAAGTAAAGAGAAGGAGGCCGGAACTACACCAGCAAAA
GACTGGACCCTTGTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCAT
CTTGTTCATTGAAAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCA
AGGCTGAAGATCTTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAAAATGGATGGACCTGGCCAGCAAA
GCCGGGAAGCACCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGAT
CATCAAGGCCAAAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCT
GTTCATTTGATCTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAG
AGAAGTGGAGAAGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGGAGGTGAA
GCAGCAGGAGGAAGAACCCCAGGTGGACGTATGGGAGTTGCTGAAGAACGCGAAACCCAGTGAGTACGAGA
AGATCGCCTTCCAGTATGGAATCACCGACCTGCGCGGCATGCTCAAGCGACTCAAGCGCATGCGCAGAGAG
GAGAAGAAGAGCGCAGCTTTTGCAAAAATTCTTGATCCTGCATATCAGGTTGACAAAGGAGGCAGAGTGAG
GTTTGTTGTGGAGCTGGCAGATCCAAAGTTGGAGGTGAAATGGTATAAAAATGGTCAAGAAATTCGACCCA
GTACCAAATACATCTTTGAACACAAAGGATGCCAGAGAATCCTGTTTATCAATAACTGTCAGATGACAGAT
GATTCAGAGTATTATGTGACAGCCGGTGATGAGAAATGTTCCACTGAGCTCTTCGTAAGAGAGCCTCCAAT
TATGGTGACCAAACAGCTGGAAGATACAACTGCTTATTGTGGGGAGAGAGTGGAATTAGAATGTGAGGTGT
CTGAAGATGATGCCAATGTAAAATGGTTTAAGAATGGTGAAGAGATTATCCCTGGTCCAAAATCAAGATAC
CGAATTAGAGTTGAGGGTAAAAAACACATCTTGATCATAGAGGGAGCAACAAAGGCTGATGCTGCAGAATA
TTCAGTAATGACAACAGGAGGACAATCATCTGCTAAACTTAGTGTTGACTTGAAACCTCTGAAGATTTTGA
CACCTCTGACTGATCAGACTGTAAATCTTGGAAAAGAAATCTGCCTGAAGTGTGAAATCTCTGAAAACATA
CCAGGAAAATGGACTAAAAATGGCCTACCTGTTCAGGAGAGTGACCGTCTAAAGGTGGTTCACAAGGGAAG
GATCCACAAGTTAGTGATAGCCAATGCCCTCACTGAAGATGAAGGTGATTATGTATTTGCACCTGATGCCT
ACAATGTTACTCTGCCTGCCAAAGTTCATGTTATTGATCCTCCTAAGATCATCCTGGATGGTCTTGATGCT
GACAACACAGTGACAGTGATTGCAGGAAACAAGCTTCGTCTTGAGATCCCCATCAGCGGAGAACCACCTCC
TAAAGCCATGTGGAGCCGGGGAGATAAGGCTATTATGGAAGGCAGTGGCCGGATAAGAACAGAATCTTACC
CTGATAGCAGCACTCTGGTCATTGATATAGCTGAAAGAGATGACTCTGGTGTTTACCACATCAATCTGAAA
AACGAAGCTGGAGAGGCACATGCAAGCATCAAGGTTAAAGTTGTGGACTTCCCTGATCCTCCAGTGGCACC
GACTGTGACAGAGGTGGGAGATGACTGGTGTATCATGAACTGGGAGCCTCCTGCCTACGACGGAGGCTCTC
CAATCCTAGGATATTTTATTGAGAGGAAGAAGAAACAAAGCTCCAGGTGGATGAGGCTGAATTTTGATCTC
TGCAAAGAAACAACTTTTGAGCCCAAGAAGATGATTGAAGGTGTGGCCTATGAGGTCCGCATCTTTGCAGT
CAATGCCATTGGCATCTCCAAGCCCAGTATGCCCTCCAGGCCTTTTGTTCCTTTGGCTGTAACAAGCCCTC
CTACTCTTCTGACTGTGGACTCTGTCACTGACACGACTGTCACGATGAGGTGGCGCCCCCCAGACCACATT
GGTGCAGCAGGTTTAGATGGCTATGTGCTAGAGTATTGCTTTGAAGGAACTGAGGACTGGATAGTTGCAAA
CAAAGATCTGATTGACAAGACGAAGTTCACCATCACAGGTCTGCCAACAGATGCAAAGATCTTTGTGCGTG
TGAAGGCTGTTAATGCAGCTGGTGCCAGCGAGCCCAAGTACTATTCTCAGCCCATTCTCGTGAAGGAAATC
ATAGAACCTCCAAAGATTCGCATCCCAAGACACCTGAAGCAAACCTATATCCGCAGAGTTGGAGAAGCTGT

Table 6
1648/3331

CAATCTGGTTATACCTTTCCAGGGAAAACCAAGACCAGAATTAACTTGGAAGAAGGATGGTGCAGAAATTG
ATAAGAATCAAATAAACATTCGCAACTCTGAGACTGATACAATCATATTTATTAGAAAAGCAGAGAGGAGC
CACTCTGGGAAATATGATCTGCAAGTCAAAGTGGACAAATTCGTGGAGACCGCATCAATTGACATCCAGAT
CATTGACCGTCCAGGTCCACCCCAAATTGTGAAGATTGAGGATGTCTGGGGAGAAAATGTCGCTCTCACAT
GGACTCCACCAAAGGATGATGGAAATGCTGCTATCACAGGCTATACCATTCAGAAGGCTGACAAGAAGAGC
ATGGAATGGTTTACTGTCATTGAGCATTATCATCGAACCAGTGCCACCATTACTGAATTGGTCATAGGGAA
TGAATATTACTTCCGGGTCTTTTCTGAAAACATGTGTGGCCTCAGTGAGGATGCCACCATGACTAAAGAGA
GTGCAGTGATCGCCAGGGATGGTAAAATCTACAAAAATCCAGTGTATGAAGACTTTGATTTCTCAGAGGCA
CCCATGTTTACTCAGCCTTTGGTTAACACCTATGCCATAGCTGGTTACAATGCCACCCTAAACTGCAGTGT
GAGAGGAAATCCTAAGCCTAAAATAACCTGGATGAAAAACAAAGTTGCTATTGTGGATGATCCAAGATACA
GGATGTTCAGCAACCAGGGAGTCTGTACCCTGGAAATTCGCAAGCCCAGCCCCTATGATGGAGGCACTTAC
TGCTGCAAAGCAGTCAATGACCTTGGGACAGTGGAGATTGAATGCAAACTGGAGGTGAAAGTCATTGCACA
ATAAGGATTTTTGAATGTATAATATCATCTAAGGTGGGCTCTCCTTCTGCAGACTCCTCTTGCAAGGCGTA
CCTCCAAACATAATTGATTCGTATCTGCGAGACTTACACTCAAGCAATCCTGAGGAATACTGAGGGAGGGC
CTGGCTACTGTCTCTCTGCACTCTGCTGCTTTGAAATCTGGTTGAAATGAGAAAAAGCATTTTCTGTTTTC
CCACCAGGCCCCCAAGTGTGGTCTTTTTCTTTCCTCCTAATGTTGAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTG
CCCAGATTGCTTAATTAAAAATTGCAAACAAAATCTCATTTGAAGTCAAAACATTAGTCATTATTATCTCT
GCTCACTGTATTATACTTTACAAAAATGCAAGTCATAGAATAAGCAAAAGCAGTTATTTTTGTTTACATAG
TAGGCTATAAATGCTTTTTTTTTCCTCTCAGAGTAAAAAACATAACACAATGCACCACGACTGGANN
Table2 2231
ACTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTAAGAGTATAAGGTTTACACAATCATTCTCATAATGTGACGCAA
GCCAGCAAGGCCAAAAATGCTAGAGAAAATAACGGGATCTCTTCCTTGTAAACTTGTACTGCAGCCGCCTC
AATATCCCCTTCCCCTTCATCGTCTTCGCTTACTTCTACATGGTGGTGAAGAAGTGCCTCAAGTGTTGCTG
CAAGGAGAAAAACATGGAGTCTTCTGTCTGCTGTTTCAAAAATGAAGACAATGAGACTCTGGCATGGGAGG
GTGTGATGAAGGAAAACTACCTTGTCAAGATCAACACAAAAGCCAACGACACCTCAGAGGAAATGAGGCAT
CGATTTAGACAACTGGATAN
Table2 2232
ACACATGCCTTGTCACGTCAGAATGATTGATTTTTCCTTTGGCTTTCTCACTACAGGAAATACCA
GAAATAGCCCACCACCCTACGGGTTTCATCTCTCACCAGAAGAAATGAGGAGACAGCGGCTTCACAGATTC
GATAGCCAGTGAGGTGGCATCTTGGGAAGACATGGCCTATTCGTGTAATTATTGCCCATTTGGCTCATTCC
CCAAGCCCCTAATTCATTTTAATTCATTTTAAACAAAAGCAGAGTACACCGGTATTGCTCCAGATCGCTCA
CATCACCTGGGACAGTCCCATGGCCCCTATGAGTCAACTCACAGCTTGCGGGGAGTGGGCCTTCTCCTGGC
CTTGTTCTTGCTCATAAACAGGTCACTTCCTCCATGAAGAGACCAGTTTCCACGCTCCCATCTCTCACTGC
TGACTCAGCGATGCCTCTGCCTCGGTCTGCTTTTGAAGACTGTGACCTTCACCAGGAGGTTTTACTTACAC
CAGTCGGGAAGATTAGTCCCTCATTCTGCCTGGAGTGCCCCGTGTTTGACTTGGCAGCGGGTGTGGAGCCA
TCCCCGCGTCCTCCTGGCACATTGCCACTGTGGCTGTCCAGGAACAGGATGTGGCTGCCTTGGCCGAATGT
TGTCCTACTCTCCCCAACCCCGGCGCCTCAGCTCCTCAGCTCCTCGGGCCCCTGCGTCTGGCTGGTGTTTG
CAGGGCTTTCGCTCTGCTCTGGTATTGCTCTGCCTTTATAGAAAGTCTTATTGAAGAAGTGTAAGAAAGAC
CTAAGGTGGGGAAGACTCCTACACACACCATTAGTATCAGTGACACCAGCAATGTAGGTTCCCAGCCCCTT
CCCAGTGGCAGCTTGTGTGTCCAGGAGATAGGACATCATTTAACGCATCAGCAAAGTAGCAGCAGATGCCA
CATACAGAGTAGAGCGAAGGCATTTGGTGGATCGGTCACTAGAGATCTATCTTGCAGAAAGTATGTTTTTC
CTCATAAAAGTGCCTCTTAATTGGCCATTGTACCAGCCACTTGTCCTAGCCAAATGTCCAAAACACGCCCT
TGGGCCCCGCCACGTTACAATCCACAGATTGTCTGTCTGAGTCGTTTAAGGCATTTCCTGGTGCTTGTGTT
CCATGAATAAAAGGACAAAGTCAGAAGATCACTGATGTCTTACTGTCAACAGAGATATTTTAAAAGAGAGA
AGCAGGAAAAGATCTTCCTTTTTTGATCTACAACTTATATAGTTTTCTGATTATGCACATAATAGATATGC
CTTCCAGATGCATAAGGCAAACATCTGGAAAGAAATATACCCAAATCTTAGCAGGGGTTATCTTTGGGAGT
GGAGTACATGGGATTTTGCTTTCTTCATTTTTATAATTTTATATTACTGTCTTGGAAGATGTGTTTATGTG
TGTGTGTTACTTTTACAATCAGGAAAACATATTTAATAACATATAGTCAAGAAAACAGACTTAAAAATAAA
TACTATGTGTCCATTGAGAAAATTCACAATATAAACAGAAATACAAATAAATACATACACAATTTTAAAGT
CACCTGTAGCCCTACCCTTAGAGGTACCCAGGGTTAACATTTTGGTGGTATTGTCTTATCAATTTTTCCGT
TGATACATTCAGCAAATTTGGAGCACATTGACCATGGAGTTTTGTGTCCAAATCCAATCTGAATTTACCTG
GAAGAGGCCTTGACACCTGCATGGAAATGAGCTAAGAAAACCACTGGAGCCTTGGGAGCTCTTTGGCCTCC
TGGCTGGCCCAGTAATATCTGAGCTCCTTTGGTTAATTTATAACTGATATAAAACTACATCTTCTTTATAA
TATAAATTGTACCTGTGAGTCTAGAAGCTTTAAATGTGTTTAAATTAAAATATTCAAGCTAAATGTTACTG
CTCTCTCCCAAATTCTGTAAGTTTGACTCCCGTTACCCCAATTAGAAGTAACTTCTTTGTTTCATGCCACT
TTTATAGCATTTGGTAATTCTGCTATAACACATCTTGCCCCTATTATTAACTGTGCACAGCTACACAAAGG
TGTGCCTTCTACGTGGGAACATGGATTGTGAATGACTCTGTAATGAGGCCTGAGTCTTAGTTATCTTTCCA
CTCACTCCCCGTCTCCCCTTTCCAACCCCAAAGGCTCACGATAGGGGCTCACTAAATGTCAGTGTTTCACC
AAAGTATTTTTTCCATTGTATTAAGAGTCCAGTCACTGTATATGGAAGTATTTTATTTTTTATTTTTTTAT
ATCACTTGAGTCCACTAGTAGTACTTCCTTGCTCTGTTTGACTTGTCAGATACAAAGACACGGGATTAGAT
TTTGGGTGGTAAAATTGTGATACGCATGGCTGTTGATGGAGTGGAACATCTTAGTGATGTGAGAAAGGTCA
TTTTAGTTATAAATGTAAACCAATTACTTTAGCACAACAATAAAGATGTTCTGGAAATTATTATAATTATT
TTAGTTAATGGACTTGCCTGTAACAAGTGCTTATGTTTGGAATGTCCATTTTATTTTATTTTCCTCTACAA
TAAGGAATCCCTAAAGTTATGCCAACAAACTGG

Table 6
1649/3331

Table2 2234

TCTTTTCTTTTTCTCTTTCTCTTTTATTTTTTTTTTTTAAAGATTACAGGCATAAGCGACCGTGC
CCATCCCCGATAAAGTTGAGTTCTGAATTTCCTCTTTCACTGTATTCTCGGCAGCTACTGGTTGGTTTATT
CTTTTTTTTTAATCTTTTTTGGTTTATTCTTCTTTTGATCTTTGAAGAGAAGGAGAAAAAAGATCTGAGTT
TGGCTCTCCCATCTTAAGTGCAGCTTTTAGTTGTTTTATAGTCATAGACGCTATTGCACTGGACAGCATGC
ATCCTGGATGTAAACAATGCGGAAAAATCAATGGAGTGACCATCTTGGGGTCAGTGGTGTTGCATAAAGCA
CCAGTGGTGTGCTGTTCTGTGTCAGTTTCCTCTGCGCCACGTGCTTTCACAGTTTGAATTACCAGCATCTC
TGTGGTGGCTTCAGTACATTCTCCATTGTGCTTCAACCTGGAAGCACATTCTGCCGTTCAGAAAGACTGAT
TCCAATCATGTAATGGGACCACACGAGATCCATGCTCCAATTATATGAATAGCAGAAGGTCCATTTGACTC
TTGTAGTTCAAGAGCTGTTTCTAAGTAAACAGACTTTCCAGAGCTCGATGAAGTGAAGAAGCCCTTCTTTC
AATTCCTGGGCAGAATTCAGTGGTTTTCATATCATCTGAACCTGCTGTGCTGCTGTTTATTCTATCACTGT
CAGCCTTGAAAGGAAAAAAGGAATAATCTTACCCTCCTGCCCTTCTTATTTTATATCTTCCATCTTATCCA
TCTATATCCATGTAGTCATTCCTTCCGAGTTCCCTGGTTTTAATCCAAAAGACTCTGTTTAACAGCAATGT
CTTGGCAGACCAGGTGCCGCTTCCGTGCCATTTGAGGGCTCTGAGTCTTTGCTTCGTCTTAGGAAGATAAA
GATAATTTGGCAGAAAGTCAGAGATGGAAATAGCAGTTTGGGATGATAAAAGATGGGTCCTGTTTTGCTGA
CATTCTTTTACTTTGGTTCTTGGTGCGTGTCCTTTGGGATTCATTTCTTGCTAGCATGAATAGGACATGCT
TTTCGTTAGGTGCTTTTCTTTTTTGGAGAACATGAAGTGTTTCTAACAAAACTGAATGAGCTAGAAAGAAT
TCTATTTTGAGACATCTGTAGTTGATGCAAAGTATTTCTGTAATCCTCAATGACAGTACTTACATATTTGC
ATAGAATTTTTTTTTAATTTTTGAGGAAACCTCTCTGGAGTCTGTATTTATAGGAGCATCCTGAAAGTCCC
TATTATGTAGCTGGTGGGAGCGAGAGAGGGACAGCCACACTCGTGCTGTGAGCAGAGCACAACTTCAGGCA
GAGTGAATGCCTTCTGAGTTCTCATTGGAAGCTTTCTGTTGCTCAGCCTCTGGCAGATTTCAGAACCTTCT
ACTTAAGCCAGGTGTGGTGGTGCGTGCTCCTAGGCACAGCGACTCGGGGGGCTGAGGCGGAAGGATCACTT
GAGCCCAAAGTTGGAGGCCAGCCTGGGCAACATAGCGAGGCCTGTCTCCTTAAAAAATAAATAAATAAATA
TTAAATAAATAAATAAATAAAAACCTTGTCCTTGACTATTGTGCTGTCTGCTGCCCCTTTGTAGGGATGGG
GTTGGGGTCAGAATAAGCATGTGCATGAATGGCGGAAAGCTTTGGTGGTGTTTGTATGTTGGTAGTTTTTT
GAGAGGTGGGGGAGTCAGCAGTGAACTTTCTGGTTAAAGAACAACGTACATAATTTCTATTATGAGATTTA
GAACGTTCAAATACCTTTCTTTTTCTCAGGCCTACCCAGTTTGATAGACCCAAAGTATTTGGTTGAACAGA
CCGGCTCGAAACATTTACAGGTGAATTCCTTATGGTCCACACGCTGGTCGCCACGTCCTACCTTCTAATTT
TGCCGGGAATGGGCTCTTGACTGGGGGCCGATTTCACTAAN

Table2 2235

ctgttcttgtactgttcacttgttgattcgtgtttgttgctgttgtcctctgtctttttactgcc
ttgcttgcgtttccttgtcttcgctcgtcgttctgttctgcttctttcgttgtcgtttgtctgctcgtcta
ttccttgtgatttttctctgtcggtctgtatgtgcgtctaccgtcgtctctcttgtgtgtactgtcttgcgc
tgctctcttcgtcatcattcctgtgtttctgcccgctccgccggcgnggcggtcatgaatttcgggggttc
gcctggagccccccggtgtatagatgcgccccattgggccctcccgaccctccatctcgggtttggggtgc
cagagacaccccgggtgtccccccgggggctttttttttaattgggggagaaaacgccacagccccttga
tgtccggagccggggttttccttgggaacacccctgggccacaggttcaactaacccatccgggggccg
ccgcgccccacacgaaattggttttgaaaaccttttccaggcccgagggccccaacaaatgTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTgAACTTTAAAGATCAGATTTATTTGGAGAAAACAAAAAACCCACAACCCAAAGG
ATGGGATTTTACATCAAGACATCTCCCAGGTAATAAGTCTACAGATTACAAATCATTTTCATAGAAGATAT
TTTTGTACAAATTTTACATGTATTCAGGAGCGGGACATTAATCAATCCCTGTTTCTATTTTAATAGGGGGG
ACAAGGTAGGGGAGAGGGAAAAACAGTTTTGGATATAACTATTTGGAAGGAGAGTAGACATGAAGAGGGCA
AACCCTAGCTTTTCATTATCTACAATCAATAGTTTGTTTTTCTTTTTTAAAAAAAGAAAGAAAAACCCTTT
CAATCTTCAATACTCTTTAAAAGCCCACTTCTTAGCTACTGGCCAATCCACACCAATTATTTAAATTCACT
TGGTACACACCTTTGTCCACTGGGTAAATTATATTCATTATGCCCACTGCTGCAGCACGCATAAACCAACA
CCCCTGCATGGCTGAACAGGGCCTAATCTAGGACTGATGGGAGAAGGGCTTGCAAACCAAGATCAAGGTGT
TTCTCCGCTAATACTGTCTACCAAGCTGATCCCTACAAAAATGCATATAAAAGCAGGCAAGTTTAGCTACT
GTGTTGCAAGAGAAACCAGGACCTTGTTAAATAGTTCTCTCCATTACCATTTATTCTCTCAAGGGAAGCTT
AAAAAAAAAACAACAACAAAACAACACATTGGTCTGGCCACCTCATGAATCCAACAAGCATTAGTGTGGCA
TTTCAGTGGAGAAGGAAACTTGGGGGGAAAAATCCCATCAAGGTTGTAAGAAAGGCTCCCAATTTAACTGT
CCCTGTCCCTATTTATCCATCATCCAAGACCATCCATTATTCTAGAGCACTCTGATCAATAAAAGGGGTCC
AAGCATCAGGAGCAGGCAAGGAGAACCAAAAGACATCAAGAAACCGATTTGCTTGAGAAAAGCAGCGATTC
TTCCTTTCAGAGTTCTCCATGGCTCAGAAAATGCCCAAGACATCATGTATGTGACTTAGATACTGCTTTTT
GGGAGGTTAAGAGTAGCATGAAGAACTTAAGATGACGATAAGAGTCTAAATTTTTAGTTTCAAGGTTTCAA
TAGAATGTGGATATATTCAAAACTTTCAAAAAGGACAGTGTTTAGAAAGGGTAAAACTAGGACACAGAAAA
CACTGGGAATTACCACGACCCCCAAGTGCTTCCGGCTCCAGGAAATAACCATTCATGTGTTTGCTGGAGGT
CACACAATTTTCCCCTATTACCTGGTGCAAAATGACTCATCACTTCCCAAAAGCTTCTTTTCAAACCACGA
TTTTCCCATTTATTTTGGTCCAATGCAGTCCCATTCTTTATGGCCTATAGTCTCACTCCCAACTACCCCCC
TGGGGGGTTAAAAAAAAAAAAAAGGAATTCCCTCTAGGCTGGCCCCCAAAACTCAGAATTAAATAAGAGGA
GGGGCTGGCAGCCTCCTGGAGACTAGAACAACTTGAGGCTAAATCTACCTTTCCAAGAGTGGAAAATTTAT
TCAGATAATGTTTGAGAATTCATATATGCCACAATAGGATAAAAACTAAAAGGTAGAAATCTCACACTTTT
CCTTCTACCTCCCTCCCCTACTGCCCAACCAGGTTCCAGGCATTATATCACTGTCATTACCATTTCTGCTA
AATGGAGACCCCTAGGCACTAATCACACTGGCAACTGCATGGTGACATAACGCACCACAACTTTTCCTCTA
AAAAGCTGTAGTCCCTTTCTCTCTGGCTGTATTGGCAATTCTCCAGTTACTTCAATACTTTAAAGGCTGCA

Table 6
1650/3331

GCAGCATGCAAAATAATTTCATTTTTTGTTTTTAAAAAAAGGTAAGAAAGGTCTTCAGGAGATGTTGAGTT
TTATTTTGTCTTGTCTGGATAGAGGTTTTGATTTGCTCTCGAATGTTCCAGGGTGGAGAGAAACTAGGAGA
AAAGCACAGGATGTAGAGGTCTATTCGGCATAATCTTCTCCCTCATTTTCATCTTCACCATCAACAGAGAG
AGCAGCATACTTGCTTGCAGAACTGAACTTCTGtaacaCAACGAGAGTGACAGGATAATGAAGGCCCTGAA
TTATCACATcaAACCCCAAGACACAGGATACTGATCCTTTGGCaaTGGGGGATGACAGTCAgatGACACCC
ActTGCTTGCTCATCAGCATTGtccactgGaGAGGAGCcgtacgcgTGGGcGgaCG

Table2 2236

NCATTTGTCTACACACATGAGAGAAAAATCTTTCCAATGTAATGAGAGTGGCAAATCCTTTAATT
ATAGCTAACTCTTAAGGAAATATCAGATAATCCATTTAGGATAGAAACAATATAAATGTGAGGTATGTGAC
AAGGTCTTTAATCAGATTGATTCCTTGTATGCCATAATAGATGTCACACTGGTAAGAAACCTTACAGTTGT
TATGAGTGTGGCAAGACCTTCAGTCAGACGTCATCCTTTACATGCTATCGTAGACTTCATACTGGAGGGAA
ACCTTACAAGTGTAGTGAGCATAACAAGACCTTTGGTTGAAATTCAGCCCTTGTAATTCATAAGGCAATTC
ATACTGGAGAGAATCCTTGCAAGTGTAATGAATGTGGCAAGGTTTTTAATCAGAAAGCACACCTTGCACGT
CATCATAGACTTCATACTAGAGAGAAGCCTTACAAATGTGAAGAATGTGAAAAAGTTTTCAGTCGCAAATC
ACATCTTGAAAGACAAAACTTAAAAGAGGTGGCGTTGCCCTTGTTTTTGAGAATGCCCTACTGTGTAAGTG
GTAGTGTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGGGTTTTCCCTTGACCAACCNNN

Table2 2237

gCGTCCGGCCTGAAAGACCTTTCTAGGCCagtCGGGGTCCGGCACCCAGTTGACGAGACAGCGCG
GCGCTTTCAGAGCTGGGGAGAGGCGAAAACTCTTCCGGCCCCCCGATCCCCCGGCCAGCCGCCCCCGGCAG
CTCCTTGCCGCCTCCCGGCCTGGGCCCGCCCAGCCGTTCTCGGCCTGCCGTCAGGCGATCTCGGCGGCCAG
CCCAGCCGCGATGTGACGCCGCGCGCCCCGGGGTCCTCGGCGCCTGCGCCCTCTCCTATAAAGCAGACGCC
GCGCCGCGCTGCGACGCTGTAGTGGCTTCGTCTTCGGTTTTTCTCTTCCTTCGCTAACGCCTCCCGGCTCT
CGTCAGCCTCCCGCCGGCCGTCTCCTTAACACCGAACACCATGCCTTCAATTAAGTTGCAGAGTTCTGATG
GAGAGATATTTGAAGTTGATGTGGAAATTGCCAAACAATCTGTGACTATTAAGACCATGTTGGAAGATTTG
GGAATGGATGATGAAGGAGATGATGACCCAGTTCCTCTACCAAATGTGAATGCAGCAATATTAAAAAAGGT
CATTCAGTGGTGCACCCACCACAAGGATGACCCTCCTCCTCCTGAAGATGATGAGAACAAAGAAAAGCGAA
CAGATGATATCCCTGTTTGGGACCAAGAATTCCTGAAAGTTGACCAAGGAACACTTTTTGAACTCATTCTG
GCTGCAAACTACTTAGACATCAAAGGTTTGCTTGATGTTACATGCAAGACTGTTGCCAATATGATCAAGGG
GAAAACTCCTGAGGAGATTCGCAAGACCTTCAATATCAAAAATGACTTTACTGAAGAGGAGGAAGCCCAGG
TACGCAAAGAGAACCAGTGGTGTGAAGAGAAGTGAAATGTTGTGCCTGACACTGTAACACTGTAAGGATTG
TTCCAAATACTAGTTGCACTGCTCTGTTTATAATTGTTAATATTAGACAAACAGTAGACAAATGCAGCAGC
AAGTCAATTGTATTAGCAGAATATTGTCCTCATTGCATGTGTAGTTTGAGCACAGATCCCAAACCTTACGG
CCAAGTTTCTTTCTAGTATGATGGAAAGTTTCTTTTTTTCTTTGCTCTGAATAAAACTGAACTGTGGGTTCTC
TATAAGTGGCATTTTGGGCTTTCCCTCTTTTTTTGTAAAGCAATGTCTGCCTAGTTTATTGTCCAGTTAAC
TTTAGTGACCTTTTAAAAGTTGGCATTGTAAATAAAACAACTTGCAAAAAAGTTTTCTGGAATAGAATTAA
CAAAATATTATCTTTATTCATGAGTTGGAAACTGGAAAAAGGCTTCTTGAAGTAAATGTTCTGAGTGGAGC
TACTAGGATGTCTTCCAGCCTCCTGCAGTCAAGGAGTACCACTGTATTGATTAGCCTGTATGTAGCAGGGC
TCCCTTCATTGCATCTGAGGACTTGTTTTCTTTTTCTTTATTTTTAATCCTCTTAGTTTTAAATATATTGC
CTAGAGACTCAGTTACTACCCAGTTTGTGGTTTTTTGGGAGAAATGTAACTGGACAGTTAGCTTTTCAATT
AAAAAGACACTTAACCCATGTGGGATGTCATCTTTTTATAATTAGTGTTCCCATGTGGAGAAAATTATTCA
CACTACTTGCATGTAAAGAATAATTTAACTTTTAACATTAAAATATGTGGTAAAACCCAGAAAGCATCCAT
CATGAATGCAAGATACTTTCAATAAAAAGTAAGTTATATAGTAGGTAGTTAAGTTTGCTTTTGTGGACTTA
AATGTGTCTCTTCACTTAAATGGGTTGAATGTGTATATATTTGTTCAGCTTGAAAAGACTTAGTTTATATC
CTAGCTCACTGGAGGCTGCTGACATAACCATAACTTCTGTCCCTTCTAATTGTCATTTATATGCCTAACTG
GAGCTAGTACTTTAATTCTTAACACAAAATTACTCTGCCATTGTTTCCAGCTTCCCTCCTACAATAGAATG
AAGTTTTTTTGATGGCTTGAGATGGCTCACAAATTTTGATTTTTTTTTCTTCCTTGTGCTCCCTTTTTTTC
TCCTTGCTTTTCCAGTTAACATCTATATTCACATGTAATCTTGTTTTCTCTTCACATTCACTGAGTTGTTC
AGGCTCAGATCATCCCTTGACAGTAGTTTGCCTTCATCTCACCTTTCATTTGTCCCAAATTCACCTTATTT
AATAAAGTCCCATATGTTGTCTcaAAAAAAAAAAgaactaaaactcgaggcggggcccggaacccaattcg
ccctatagtgagtcgcattacaattcactggccgacgttttacaacgtcgtgactgcgtgggcgtatagcc
aagaggcctgaccgatcgccttcccaacgc

Table2 2238

ACACTCTACTTGTGCAGTAGCAAAGTCTATGATTATGTAAGAAAGATTCTTAAGCTGCCTCATTC
TTCCATCCTCAGAACGTGGTTATCCAAATGCCAACCCAGTCCAGGTTTCAACAGCAACATTTTTTCTTTTC
TTCAACGAAGAGTAGAGAATGGAGATCAGCTCTATCAATACTGTTCATTGTTAATAAAAAGTATACCTCTC
AAGCAACAGCTTCAGTGGGATCCTAGCAGTCACAGTTTGCAGGGGTTTTATGGACTTTTGGTCTTGGAAAA
CTTGATGCTGATGAAACGCCACTTGCTTCAGAAACTGTTTTGTTATGGGCGTGGGTATTTTTGGCCATTGG
AN

Table2 2239

NNNNNNGCGACCCCCCGCGGGGGGGCCTTTTTGCCCGACCCGCGCGCTGTGGGGGCAACCAGGAC
GCGGACGAGGCCCGGGCCACGCGGCCTGCCCTTAGAAAGAAGGAAAAAGTCGCATCACGAAGGGTTAAGAC
TGAGGAATCAAAATAGGATTGGGAAAACTTTGGGCGGGCACACAGCACAAACAAGCCATAGTTGTTTTCTT
AAAAAAACAAGGCTCACACATAGACATCCAATAATACAGCAGACCCCAGTGCCAGAAATGCCAGACCATAT
GCTACTGAAACACTGGTAGAAATGTTACAGACAACTATTCACTATGTATTGTAATATTCTTGTAGTTCTGA

Table 6
1651/3331

GGTGAAGGTAAACCAACCAGGAGAGATTACTCCCTTGTAACTGGCTTTGGTTTAAGTGATCTTTCACATTT
TTTTCTAACCATACCTTCTTATAAAAAATGTAGCAATTACATGTTACTGAGGGAAAATAGTACTAGTTTTA
ATATTCACAACCAACTACTCCAGCTGACACAGGATGCCATCAACCATTAAAATTTATTGATCATACTTAGA
TTTTCTAAGGCTGATCAACAGATAGCAAAGATGGAACCCTTTTGGGAAAAAATAAAATCCCTTCTACCCCA
GTTTTGACACTGTTAAGAAGTTATAAAGGAATGTTAAATTATTTAAGATATTTCAAAAAAGAATTAAGAAT
GGAAGAGTAAATTCTGCTGGAAAAGATAGGGCAGCTTTACAGTCTGCAAAGTAAATAATCTACAGAGATGC
AGCTTAACTTTTTTTTATTATAATAAACATACTTATTTCCATAAGGTGCTGTGACTTTGCAGCTAGTGCAT
ACTAATGCCACCCACTGTACCCAATGTGCAAAAGGAAATAATGGAGATGGCTAACCTCCAGTTTTCTGATC
CTTGATTTGCATAAGTGGTGATGTACACCAAATACACAAAAGCTGGAGTATAAATATTTATTTTTAAAAAT
TAGGCCAAACTGAATATAGATATTTAATCTGGTTTCACAAACTCTTAAAATAATTTTCTGAGGAAACAATG
ATGAGGAATGTGTAGGAAAGGCAATGTTTCTATGCTAGCGGTACCAAACCTGGAACTTTAAGTATCATTTT
TTAGCTCATTAACTATATAGAAGATTACTAAGACCAGTAAGGGAGCCATTTTCTTCCCCTCCTCTATTTTT
ATTACTTATCTCTCTCCTCTTTACTCTTAAAATTGGCAATCTTCTGACAACCCAAGCTAATAAAATAATAT
AGCTATATATAATTCAAATAACTAAAGAACTTTTGAGTCCATATATGCAGGATTTTTGAATACCTCACTAC
ATTTGCTCTTATACCCTCACTGTCCTGGTATCATAAATATTATTAAGGGAAGATAACTTAGAAGGGGAAAG
CAATTCCAACCTGGGATAAAAAAGTGATTACAAATAATTATCTTGTTGATAGTAAGGGCTTATGGTAACAA
GTAGCTCTGATTTTTCACATAAAGATCCCCCCCCCAAAAAAACAAAATACAAACAATTCCAGTTTTTTTCCC
CCAGAATGTGACTTATTTCCATTATACAAAGTAGTATAACAAAATAAGCTCTCTTCTGCACAAAAAACGAT
TAATGGTTTATAAGACAAATAAGTAGAATGCTTCTCTTTGCCTTTAAATTAAAATACTATGAACCTAGGTA
ACAAAACATACATGGCTTTCTTCAAAAGGGCCACAAGATTTCTTCTGGTTATTGTGACAGCTACCCAATTT
AATGGGAAATAACACTCAAGCAGTCATTTGGTAAGTTTCCCATGAATTTCAGCATTTACAGTGCCACAAAC
ACAACTGCCACAGTTATGACAACTCTCTGAAAAGCACAAATAAAGCAAATTTAAAACATTAATCCTCATAA
GCAGTTCAAGGCAGATCAAAGTGCTGAGTGGTAGGAAAATGAATAAAAATTTCCTATCAGGAGAATAAAGT
TTGTGTAAACTATTTAGTATCCTGAAGATCACTTTAATGACCACCTATAAGATGCAGAGTTTCGGTAATTC
TCGCTGCATCATGGGCAAGTGTCCACGCCCGCACTATGCCAGATGCTTAGTGCCTTAACGGGAGAGTATGG
TAATCAACCNNN

Table2 2242

NNNATGTCAGCCTCGCCATGCGGGTTCCAGCATTTATGTATGAACCAGACGTCCTAGGTCTTGTG
CAAGAATGTTGAACAGTCAGTGCGTCCCAACTAAAGGGAGATGGAGCCCTCAATGATCGGGACCCCCAGGC
CCCGTAAAGACTAGGGCGCGTGGATTATGAGCTGAATCCTGAGGACATCAATAAACACCTGTTGGTCCACG
CCCCTGACGACAAGAAAGAAATTCTGGCCAGTTTTATCTCCGTGCCTCTTCAATTTCTACGAGGACTTGTA
CTTCACCCTACCTCGATGATCAATCCCACTTGGTAACATGGGTGTGCTTGTGTGGGATGGGGGCAAGGGTC
CCAGTGCCTAACAAGCGCCTGGGGGTACCTGAAGCNN

Table2 2243

NNNNNNNNNNNCGTCCGGGGCGGGAGAGACCGGAGCTCCCTTTATACGGAAACTCTGCCTTCGTT
ATATGGCGGGATGGCGTTCCCCTCCCCCATCCCGAAGCCAGTTCCACCCCCTGCGCAGGACGCCTTGGCCG
GGCTCCCCTCGGCCCCCTGCTGCCGTTGTCTTTACGGAACCTTTGGTGTCGGGGCTTGGAAGTCTCCTTGG
CGCCGGCTTCTGGGCCCGGGCGAAGCTGGTGCGTGGCGCCGGGGTGCAGGCGGCTAAGTCCCAGGGACTTC
TGCCCTGCGCCTCCGACGGGCATTTGTCTGGCTGCGTCCGGGCTCGGGACGATCCTGGGTCCTTGCTGGCG
CTGCGGCCCTGCCCGGCGGCTTCGTGACCTCCGGCGGCGAATCCCCGGGCTCGCGCAACGAGTTGTAGCCG
CGGAGAGCAGGCGTCGATGCTGGCGCCCAAAGCCTCCAGCCTGAGAGTCGCCTCACTCGTGTGACGACAGA
GTTTCACTCCTGTTACCCAGGCTGGAGGACAGTGATGTGATCTCGGGTCACCACAACCTCCGCCTCCCGGA
TTCAGGCGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTCAGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCCGGCTAA
TTTTGTATTTTCAGTCGAGACGGGGTTTCCCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAATTCCCGACCTCAGGTG
ATCTGTTCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCACTGCACCCGGCGAGGCATTTTT
TACTGTCTACAGAAACTTATTGTAATTCATTTTTCCTCACTCCAGTAGTAAGAATTATACCAAATTGAAAA
GATATGAATGAGTATCCTAAAAAAAGAAAAAGGAAGACTCTACACCCTTCTCGTTATTCAGATTCCTCTGG
AATAAGCAGAATTGCAGATGGATTCAATGGAATTTTCTCTGATCATTGTTACAGTGTCTGTTCTATGAGAC
AGCCAGATTTAAAATATTTTGACAACAAAGATGATGATTCTGATACCGAGACGTCAAATGACTTGCCAAAA
TTTGCAGATGGAATCAAGGCCAGAAACAGAAATCAGAACTACCTGGTTCCCAGTCCTGTACTTAGAATTCT
AGACCACACTGCCTTTTCTACAGAAAAATCTGCTGATATTGTAATTTGTGATGAAGAGTGTGACTCACCTG
AATCAGTCAACCAGCAAACCCAAGAGGAGAGTCCTATAGAAGTTCACACTGCTGAAGATGTTCCAATTGCT
GTAGAAGTGCATGCGATTTCTGAGGATTATGATATAGAGACAGAAAACAATTCCTCTGAGAGTCTCCAAGA
CCAAACTGATGAAGAACCGCCAGCTAAACTTTGTAAAATTCTTGACAAGAGCCAAGCTTTGAATGTGACTG
CCCAGCAGAAATGGCCTTTACTGAGAGCTAATAGCAGTGGCCTCTATAAATGTGAACTTTGTGAGTTTAAC
AGCAAATATTTTTCTGACTTAAAGCAGCATATGATCCTGAAGCATAAACGTACTGATTCAAATGTGTGTCG
AGTATGCAAGGAAAGTTTCTCTACCAATATGCTTCTGATAGAACATGCCAAACTGCATGAAGAGGATCCCT
ACATTTGTAAATACTGTGATTATAAGACAGTAATTTTTGAGAACCTCAGCCAGCACATTGCAGACACCCAT
TTTAGTGATCACCTCTATTGGTGTGAACAGTGTGATGTACAGTTCTCCTCAAGCAGTGAACTCTACCTACA
TTTCCAGGAGCACAGCTGTGATGAACAGTACTTGTGTCAGTTCTGTGAACATGAAACTAATGATCCAGAAG
ACTTGCATAGCCATGTGGTAAATGAGCATGCATGTAAATTAATAGAGTTAAGTGATAAGTATAACAATGGT
GAACATGGACAGTATAGCCTCTTAAGCAAAATTACCTTTGACAAATGTAAAAACTTCTTTGTATGTCAAGT
ATGTGGTTTTCGGAGTAGACTTCACACAAATGTTAACAGGCATGTTGCTATTGAACATACAAAAATTTTTC
CTCATGTTTGTGATGACTGTGGGAAAGGCTTTTCAAGTATGCTAGAATATTGCAAGCATTTAAATTCACAT

Table 6
1652/3331

TTATCTGAAGGGATTTATTTATGTCAATATTGTGAATATTCAACAGGACAAATTGAAGATCTTAAAATTCA
TCTAGATTTCAAGCATTCAGCTGACTTGCCTCATAAATGTAGTGACTGCTTGATGAGGTTTGGAAATGAAA
GGGAATTAATAAGTCACCTTCCAGTCCATGAGACAACTTGATTATTCTCTTTAACTTACAGAATGTTAGTT
TAAAATAATAAATTCATCCTTTTTTTGGAGATGATTAAATGGATGATTGTAAACACAACTTATGAAATCTG
CCTTTAACAAGTAACTTTTTTAAATTATAAAATTTTATTGGCATTGCTCCATTTTCTGTATATAAATATAT
CTTTAATGTGGTATTTTCAATTGCGTGATAGTTTGTAGTTTCAACCACTCTTGGTGACTGTCATCCTGTTT
CTTCCATATTCTCTGATTTCATGAATTGAAAAGAAACAAATGTATTGAAGAAGTGAGCTACAGTTTTCCTT
CCTTAACCATGGGTGCTAGTAACTTTTTAAAACTCAAGACAAGATTAGTTTTTTATGTGTGAAGTCATTAA
ATTATTACACGACCAGAACTAAAATGCAATATACAGTTAAGTCCACGGATACTCCCATTAATGAGAAATAA
CACTAGGAAGCCACTATTACAGGAAGAAAAGATTTGGTTTTCATGGCAGTCTGTTTTTTTAAAAAAAAATT
TTTGAGCCACTATCTATTGTTGAATATTTTAAGATGGGATGAGGGAGGAACTAATAAGGGCTTACACAATA
AAAAATAACTATATCATAACTCATTCATAACTTGATGTTTCATTTTCTGTTGAGGAACCATAAATTCATTC
ACAGACTTAATATTTTTTTCTTAGAGATGGTCTCGTTCTGTTGTCCAGGATGGAGTGCAGTGGTTGATCAT
AGCTCCCGGGCCGTAGTCTCCCAGGCTCGAGCAATCCTCCCACTTCACCCTCCTGCATAGCTAGGACTACA
GGCATGTGGCACCATGCCCGCTAAGTTTTTAAATTTCTTGTAGAGATGAGATCTCGCTATGTTGCCCAGGC
CAGTCTCAAACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCCACCTTGGCCTTCCAAATCACTGGGATTATAGGCATGA
GCCATTATGCCTGACTCTTGCCCAAATTTCTGATGTCAAATTGTTCATTGACAGAAAACCCACTGAAGTAT
TTAAAGTTAGGAAGATCTGGGAGATAGGGGTTGCTGGCATGAAAATGTATAACTTACAACATTTATTAATA
AAATGATAAATTANN

Table2 2245

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNN

Table2 2246

NNACAACAACTCCTACAGCTTTGGTTTATGAAATCAGCTAGTCAACATTAGTAGAAGGTAGTATA
ACCAGATGGCTCTTCAGAATCTCATATTTATGCAAATACAGAATAAAAGGAGTTAAAGAGGAAAAATATTA
CACACGTAACCTGAAAGCACAACTGAAAAATATTAAACTGTTATGAAAATCTAAAAACATAATTAACTCCC
TGCAATTTTCTTCTCTGATTGCAGCTTATTTGTCTGGAAATGTGTACATACACCTCACTGAGAGATGCTGA
GATGACTACAGAAATTAACTTTGAGACCAGAATTACAGAGAAGAAAAACCAAAACCCAACCCTGCATGGTC

Table 6
1653/3331

AAGTGGTGCTAACCCAAGACTGTAACAGGGAGAAATGCCCAGAATCATCAAAATAGTGAAAGACTGATCTG
TTCAAAATATTTGCTATATGCACTGGGTATAATCCGTAATCCATACACTGCCAGATAATGCCATTTCAAGG
AAGGATCGAATACTTGATGGTAAAGGCCAAGTCCCCCTGTATTGGGAAGTGTGTGATTTCGGCAGACCTGC
TGGGAAAATTTAGGGTAGAGCACTCTTTACAGAAGAACTCANAAACCCAATTTGGATAATTTTCATTATCT
TTTTAGCAAAATGGTTTCTTAATGTTTATATTTTATTTTCAAGGTTCATTGTTTAATGAAATATTTTATTC
TTGCATTTCCATAAGGAAAGGGAAAGTCATGATCATCCTAAAGGATCACAGTTTTTAAAAGGCAAACATTT
TCCCTAAGGAAACAGACACAAGCTTTCCTAGAGAATATGATGTTTTTTTAGGCATTAATAAGGTCCTTTTTT
ATAAAGGACACTTTTCTCCTAGTAGTTTTGAATTCAGGAACAGATCCAAAGTTAGCAGTATATGGCTGCTA
CATTTCCATTTTCATTTTCGAGCCATCAGTTTATGTTCAGATGCCATCTCTGTAATCGCACATTTAAAACA
TAACTGTAGCCTCACTAATGGAAAAGTAGTATGATGAACAATCATTCCCAATGGTGTACAATGTAAGGGTT
TTAGGGAGCAACAGTATTTAACTGGAAGAAAGAATTGCATATTTAATGTAGTCTAATATATACACATTTGT
TTAACATGTAAACAAAAGTGTTAAATTCACATATACAACATTATACAATTTAATCACTCTTGGAATAAAAT
TTTTATAGCCTTTTTTCTATTGGGAAAATTTGTTTAGATGTGTGCCACTCCATAGGTTTATTTCCAAAATG
AATGAGCCCAACTCCATTTGTAAAAACTTGTCAGTTAGAATTCCTTTTTTTTAGTGGATTAGGGCTGAATTC
TTAGATCCTTATTTCTTTTCACTTTAAATGCTGCCAAAGATCACTACTCATCATTCAGGAATTCGCTGTCT
AGCCTATCTGTAGTTTCCTGAAGATTGAAAATTATGTAGACTGCTATTTAAAAATATATTTTTCTAAGTGT
GAGGTTTAAGATGCTGTATTGACCCTATGAGTTTTTAATGTGTTAATTATCTTTATAGCATAATAGATCGC
TTTAGGTTCCTGGAATCCCATTTGGTCTGACAGGATATATGAAGATTCTTAATACCTATTTTCTGTGTCTA
ATACTTGGTTAATACTAAAAATAGAAATGACTAAATTACATCACAGAAAGCATAACCAGTGATTGAACCTG
GTAGTTTTAAAGCTCTAAATAGCTGTGGCTGAAGGACTGATTATGGGGCTAAGAAGCTTGAAACGTAAGTT
GGTACTTGTTCATCAGTGGATTCTCCTAAATTAAGCCAAATGTTAAATACATGACTATTAAGTTTCTACTC
ATGTATTTACAGTCAGTCAATAAATTAAAGGAGGAAAAAAATCCCTGANCAACCTGCCCATAAAAAGAAAA
ATACTCTACATTTGAGCCTGCTGCAGTTTTAAATTTTCCCTCTGGGTCAAGTTTGCCAGCTTTTGGCTACA
GAGAAATTATATTTCCATTACAGTGCAGGTAGAAACTCTGTAACCTTAAGCATGTAAACTACATAGAATAA
AACTGTTTCCACTGCATTTCTGTCCTTCAAAGTGGCCAACCTGATTAAGTCAGCCTTAATCACTGCTGCTG
TCAGTTTCACGACTAAAGGTCATATTGACTAAGTAGTCATCAGCTGACCACCTCGCTGTATCAGCCAGCAA
CGAGGGGAAGGTGAAGAAACATGATAGGCCATATAGAATCTGCCCTATGTTTACTTTTTTAACCCAGATAA
TTATTTTTGTGTGCAGTATCTAAGCTCCTGATTGTGTAACCTGGGACTTCTGGCACCTTTTGTTCCATTCA
TTTTATGTATAAAATGCATGCCAAAGCACACTGTGCCCTCTGGTACCCTTGCTTCCAATCGCCAACCATGC
TCATTTCCTTCCTTTTTTTGTGGTCCCTTTTTGTGGTGATCATTTTAAACCACGTCATCCAACAAATGTTT
TATGGTCAACCTTAGCTTGTTCATAAGCCATAGCAACTGAAAGATTAAACTCTTAAATATGTGTCTGGGCA
GTGGCTATTAAATAGCAAAAAAACAATCAGATTTTAGTATTTTATTATTTCCTTGTAAAATGGCTGAACTA
AATTAAACCCTTGTTTCCCATTTGTTCTATAATTTATAGTGAAACTGAGAACAAAACTATCTTTATAAATG
ATAGCTAAAAGTATTTCCAGATATTTAAACAATTTAAAATAAATTTCTTCTGCAGAGATGCAAAGCATCTC
AACACTGGAATGAACAAATGCCTTAAATTCAATGGAGTAAACCTTTAGAATGAAGAGGAACTGTCATTTCA
CCCAAGCCGAAGACAACAGCCTTATGCACTTGTGTGCTCTGTCTTTGCTGCTTCTCGTGTTTCAAGCCTTT
CCTGTGGGATCAGCACAGCAAAGTGCAACTTACCAAATGGTTTAATGACTGGTTAATTCTTTCTTCTCCCA
ATGGAAAAGCAATGGCAACACAACAGTAGACTGCTGGCTTGACAATCTTAAACGTGAGCCTTTGCACATGT
AGGTTTATCATCATTTGAGTATACGACTAAGCAAGTCAATGAACTTTTTTTTTTTTTTAGCAGTTTAATTT
GGTCCTGAGAATGTTGCAGTCTTTATTACCCCTTTTGCATTAATCCACTTTTCTAACCACCTTTTAAGCTT
TAATTTTTAACACTATACACCAAGTCTTTGAAATCAGTGATCTGTTATTTAACTCTAAAGCATTTGACACT
TCTTGCCTTAACAGTTTTAAAAACCACACACAAAAAAACTCTGTAAGTAATACAGTAGGCCAAAAGTTTCA
TCCTATCTATCTTGCAGTTTACCTATCTGATCTGATCTCTGTAATTATAGTTCTGTCATTTAAAATATACT
ATTTAAATCTAATTTTTACATTTCAAAAATTATCTTCAGTAGTAACTAAGTATATTTTCTGTGGATTCTGA
GAATGTTATTTTTCAGAATGTGAGAATACATATGTACATTTATAATCTTGTGACTTTAAAGTCTGTTTTCA
GATACAGTATGTAAATACTTGTAAAAAAATTTGTATAATTTTGTGATAATGTAGTTTCCCAAAAAAATTAT
TTAGAAGGCATTATGTTATTAGTAAATGAGAGCACTGTATAGAACTGTTCCTATTTTCTGCACTTGCCATT
CCAGCTGCCTCCACTGTCCATACCCACCTCATTCATCCTGTCACAGAAGGCAGGAAAACTGGGAACTTTAC
CAAAGTAGCACTCAGCCTGAGAGGCCTGTATAATCATGCTTTTCAAACTAAATTCACTTAAAAATTAAAAA
GCAGAATTGAATATTTTAAGCAGCCTCAGTACCTTTGGCCAATGCTGTTTTCATGGTGGATTATGAACATT
ATATAATCTTTGGGAAAAGTGAAAGTAGTACAATTTTTAGAATAATGACAACTGCCTCACTGCATCTCTCC
ACTCACACAGCAACCGTGTAGCCCCCTAAGCTGCAGTACCATGACTAACCATGATGTCAATTTCATATGCT
GATCCTCACAACAGCAGTGCACAAACATGCCCCAAATATTTTAACAGAATTTAGCTCTTCCTTAAGCTGTC
TTTTCATAGTAAAAACAAAACAAAAACACCCAATGTTAAAACCACATAATAAACTTACAAACTTGAAAAAT
TAGACACTTCAGATAGATAGGCAATAAAACTTCATATTATGAAAGCAATATATTCCAAGTTTCAAAGATTT
GACAAGTTCTGTAGAGTATCTTTCATCAGTACATGAAAACTTCCAAACTGCATGATCTTCTGCCAGGCAGG
ACTGGGTGCTATTCGCTGGTTTGAGGTCGAATCCATTTCAAGGCATGTCGTGGTGGGACATTAATGGTGGG
ATGGTAGAATGTGCAGTCCGGTCTTGTACATTGAGTGTTAAACCTACAATGTTTTGGATGATAGAAGGGAC
ATTCCATCTTCTTACAAGCAGGGAAGTAACGGCAGAGCTGACTACTGGAAGGTGGTGCTGGTGGTGCAACT
GGGTTTTGGAGACAGTACTGGAATTCTTCTACTCACATGAGTGAAGGGACAATCTGGTTTAGTACACTTTG
CATCATATTTACAATTTGGGTGAACAAACAAACATTTTTCAGCAAATTTACAATTGGGGAAGGCTTTGCAG
GGTGAGATGGGGTGATGGTAGGCACACTCATCCCCATTTTTACAAGCAGGCCAGTACTTGCAGCGCTCCAA
AAGTTTTTCTGGTTTCTGTGCCACACTCAGTTCACTCATCTCAGCTTGACTCATCTGCAGAGTTTCTGCCA
TTACTGGGTCGATTTGCAGTCGGGATAATAATTGCCTCTGTTGAGTTCCTTGATTTTTTTCTACAGAATCT

Table 6
1654/3331

CCTTTTGTTTCCTCTTCTTTAATGGGGGGACTTATTCTGGGGGTCCTACTTTGTCCCTGGACCACTTCTGC
TAGCAATTCTTCTTGAGAAGTTCGAGTTCTGGGAGCAACTGGAAGTGTCTGTTTCTGTGGAACTGTAGAGT
AGTTAGTTGTTTTTGTTACGGATTCTTGAGCTTCAGATATAGCCTTCAAAATCAGATTCTTGTTAGCTTGT
TTAGAAGGTGGAAGAGAAGGTCTCCTTTCAGGCTTTGCAGGCACAGACACACTGCTGGAGATGCTTCCTGT
TCGAGACCCGTAATCATCATCTTCTTCCTCCTCTTCTCCATCATGATTGAATTTTTTTACTTTAACAACTG
AACTTACCACAGGCAACTTTCTCTTCCGAAAGTTTTCATCCTCCATACTCATTTTCTCCGAGTTGTATAAC
CGCGTATTTCGTCTACCGCTTTAACCCGTTTGTACACCAACGTGCGTTATAACGCCTCTGTCGTGAATTCA
AATTTTGGACGCATAATAATTTCCGCGCCTTTTGAATTTCCACGCGTGTTAATTGCCCCCCTATGCCCATT
TTTACTGCAGTTGTCAAAAATCTCCAATTATAGGGGCTAAACGACCAATATGTAAGGGTCACTGTAGTTTT
TTCTGAGATAAGGGATTTCTCCTGCACAAACTTGAGGTCTTCGTCAATGAGATCATCTGGTTCTGGCTTAA
ATAGCAATCACATCTTCAGAGGTGCTGGCTCCCTCAAAGGTTTCACTGTTGACATTAGTCGGTTGCAGCTC
CATCATCGTAAGTCTGTCTGACATTTGTGGTTTTTGACTCCTGCGAACTTGTAGAAACTCTGGAATCTCTC
TTGTTTCAGGTCTCGCGCTAGGAATGGCAAGTGTTGGCACTGCAGCTTCATGCCTCCTCTCATCTCCCCGA
CTGAAATTGCTCTTGTTTGAAGGCACGTTACTATCAAAGATGTTGGTATCAGAAGACTTCAGACTAGAGGG
TTCACGTTGTAACAGAGCGAAGTTTATCTAATACACCATGAAGCCATACGGTGAATCGAATTGTGTTGTTC
CCTAGAAACAGGGACAGATCCTCTGTCATTTGGTCCTGACTTTTCTTGTTGGCCAGCCATCACCATAATGT
AATCAGGAAGTTCTTCATCAACATAAGCTCCTAATTCTTGTAATTTCCACCTTAATGGCAACTCCGGATCT
TGCGGCTGATCTCGGTGCCGATCTCCATGGCTCTGCGGCGTGCGGGAACTCAGCACTGCGCGGCGCTTGGC
TTACCCGGAGGCTACCGCGGACTCCTACCCCGCAGCCGGGACANNNNNNN
Table2 2247
AGTCGACCCACGCGTCCGTTTTGGTTGGTTTTATTTGGCAGATGTTTTTAGAAATAAAAGTACTT
AGACCTAGTGCAGCCTCTAGGAAAAGTCTTGCCTTTTCATTAGAGAAAACAGGACCAAGGTTTCAGTTTTC
AAACAGCTGTTGTTGAATGTGTAGAACCCAGTTCCATCTGTTTTGGTTCATTGTTACAGAACTTAGTCCAG
TCATTTGGGCTAAAGCCAACCAAAAGCTTAGTTGCCTTTCTCAACAAACACTGGTACTGGTATACTTTTGT
AGATGAAACCATCACAAGGTATTTAGTGTTAACTTGTGTGCCAAATTCAGATCACTATGTCGTTGTTGCTC
TAGCCTTCAGTGTCATAACACAGGGGGGATAAAACAGAGGGGATGAGGGAAATGAATTCTGTTAATAATTA
TTCTTCCTGGTATGCCTGTTTTGCTTCACAAAGGCTACTATCATGCTGGATAGATAAGAACAGGAGATGGC
AGTGGAAAGGGATTGCTTGTTACCACAGAGAATTCTCTTCAAATTAAGATATGTCATTAGAATGCTTGGAC
CAGTCAATCTTTTGTACTTATTTGAAAATATAGGAACAATTTAGCAGCTGCAAATATGCCCAAGCTATTTT
TAATAGATATACTAAACTTATTGTTGACAAATTTCAGCCTCCTTAATTTTTTTTTTTTTTTGGTAATTACCT
ATAGGCTTAAAAGTCATTCGTTGCTGTTCTAGTATAATTAGTAGTTCCGTGATTGAAAGTTTATTGTAATT
CTACTATCTTCAAATTAGATACATTTTCAAAAGGAAAAGATAATTTTTTAGAAACATCTTAATATTCACTA
TTTCCTGAAAAAATCCAAGCAGTTAACGCTTTCTGGATGGTAACAAAGTACCTTCTAAAAGATAAGTGCTA
TGACACCATGTATGAATGTAATTCTCTTAGTAATTTACCTCTGACTATTTGGTGTCTTAACGCTTTGGTTT
ATATAATCTCAGGGGTTGTCTGCAAACCAAAACTGACATATTCTGTGGTTAGCTTTTATTACTTTTTTTTT
TAACAGAATGCTTTGCTTTGGTTATATTTCTTCTTTCTTCTTTTGTCTTATATGGATTAATAACTAGTCTC
CATGAACTTCACTTGAAAGAGCCTGTAAAAGTTAGATGAGTCTAAAAGTGCTCTTTGAAGTAGCAGCAAAT
TGGGAGTATATGCTCTGTTATATAGAAATAAATTGTCCTTGCTATTTTCTTACATTTAGCTTTGCTAGATT
GTATATACATTGAGCTAAGACCTTAGGAAATTCACTTTCTGCATGATAAAATGACCCAATAAATATTCCAC
TTTGCTTAATAATGTACATACAGTGCATTATTTTTTCTATTTGTAGATGAATTTAATGACAGATAATTGTC
TGTTCCCCGCTGAAACTGAAGAAATCTAGTTTTTTTTGTGAACATTTTTGTGGTCTTATGGATAAGGTACAT
GAAGATTTTTGCAGCAGTATTAGTGGTTCAGTGGCTGCACTTTATTAATCAGTGTGTTAATTTTTGACAGT
GATTGGACTAGACCTTTTCAAATAGAGTCTGAGGGTATCAGACAGTGAAAATGTGCTGTAACTAAGTAGCA
TGTAAATCAGTTGATTGTAAAACGTTTCGCTGGGAACTTATTTTAGCTATATTTTACTTCAGACAGATTAT
GATACAATAATCTACCTGTGCATCAGTTAGTAGGTGCTGCAGGGTTTCTTACTATTTACAGAAACATTTTG
TGCAGTCTTTGTTATAAATTTTCAGAAGACTATACTCTTTACTTTGAAGGTCTATTTTTTAATTATACCTC
ATTTAGCTAACTAGTATTCTAATACCTGGTAGAAAAACAGTGAGCCAGCCTTTAAGCATCTAACAAAATTT
AGACTCTTTGTTTTGTTTTGAACTGAAGACATCATTGGGAAAGGTAGGAAATATTAGTTTAGGATAGAGCA
TACATGTCATATCCAGTAGCATAAAAAAAGTATTATCTCCCTGTCTCCATTAATAAATTTAGCTGTGCAAT
ATAGGTGCGTTTTTGCAGAAGTTTCTAGTAAGAGATTATAACTCCATTTTACAGGTTCTGAATGCTCAGAG
TCTATATTAAGGCTTATAAAGTTTTTCCTGTGATCAGTAAGTGACACATTTAAGCAGACATTCTTTTCAAG
TTCATGACTTAGATTCCTTTACAAATTTAGTTCTCAATCTTTAAAAACCACATTTCATTATGTTGGTTAAT
TATTATAAATTTTAAGCACTCATTTCTGCAATCAGGTTTCTCAGAATTTTTTTTTTTTAAACAGAAGAGAC
ATTCCTTTTTCCTTGTTACATCCAAGGGGGGCACAGGGGTGGGTGGAAAGGAATGTCTAAAAATGAAATCC
CTTGATATAGAGGGACCTAGACGGACAGGATATGCTAAAATAATTTCAAATTCTAGCACAATTTTAGAGTA
GAATAAGTCATTTTTTTAGACTAATAAAATTAATGGCTGTCATGTTCACTCTGAAAAAAATCTAAATGACT
GAAATGTACAGAATTAAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCTTGG
AAATGCGTGTGCCATATGCAATGGCTTTTCTGTGTGGCCAAGAAAATAATAGAATTATTTCACTTTACCTT
TTTTTAAAATGTGACTTAGTTATCATAGTCCAATTTTTATGGGCTTACAGATGGTTTATTTGGTTGGCAGC
TGACACTGCAGCTTCCTTTCATGCAAGATACCATTAACGTGTTTGATGAAATCATGCCCCTAATGGAGATC
TCTAGTTTCCCATATACTATCCTACTGCCTGTTCACCTTTTTATTTTGGCCCATGGTTATGTGAAAGGCCG
AATTAATGCCTGCTGTGTAATCTGTAGCACACTACTGTCGGCGCGCGTTTACAGGGTTACCGGGAATTATA
AGCGCCAAACTTTGAGTGAAAAAAAATGGGGGGCGAAAAAAAGGGGGAAATTCAACCGGNNNNNN

Table 6
1655/3331

Table2 2248

GGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCGCGCGCGCGCTCGCGTCGGAGGACCGGAAAGGAGGCGGGGCT
GCGGCGGCGCGCGCTCCCGGAACGCGCGCACCGCAGACGGCGCGGATCGCAGGGAGCCGGTCCGCCGCCGG
AACGGGAGCCTGGGTGTGCGTGTGGAGTCCGGACTCGTGGGAGACGATCGCGATGAACACGGTGCTGTCGC
GGGCGAACTCACTGTTCGCCTTCTCGCTGAGCGTGATGGCGGCGCTCACCTTCGGCTGCTTCATCACCACC
GCCTTCAAAGACAGGAGCGTCCCGGTGCGGCTGCACGTCTCGCGGATCATGCTAAAAAATGTAGAAGATTT
CACTGGACCTAGAGAAAGAAGTGATCTGGGATTTATCACATTTGATATAACTGCTGATCTAGAGAATATAT
TTGATTGGAATGTTAAGCAGTTGTTTCTTTATTTATCAGCAGAATATTCAACAAAAAATAATGCTCTGAAC
CAAGTTGTCCTATGGGACAAGATTGTTTTGAGAGGTGATAATCCGAAGCTGCTGCTGAAAGATATGAAAAC
AAAATATTTTTTCTTTGACGATGGAAATGGTCTCAAGGGAAACAGGAATGTCACTTTGACCCTGTCTTGGA
ACGTCGTACCAAATGCTGGAATTCTACCTCTTGTGACAGGATCAGGACACGTATCTGTCCCATTTCCAGAT
ACATATGAAATAACGAAGAGTTATTAAATTATTCTGAATTTGAAACAACATATTTTTATACTTAATGAATT
GTATCTCATTAATCTCTTCCCTTACATCTTCATGTATTGTTGGTTTGTTTTTTGGTTTTGGGTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGGTATAAGAACTAACATCAAAAGGCCTGTTTAAAGGGAAAGGTTAATGGGCTACTTAATATT
ATGAACAAAACAAAAAAACAAGGCTGCCACAGTGGAATATTATCTTACAAGAATAAGAACTACATAAAACA
GATTTGTAAAAAATACATATTTGAAGTATTCCCTGTATTTCCATTATTCTTTATGGAATATAAAGTAAGCA
TGAAAGGTAGTTAAAACTTTCAGGTGCCTGTAGAGTCATAATAACTGTATTTTATGCCTTGCATTCACGCA
AATTCACATTGGATGTGATTTAAAAGTAGACATTCTCTTTTTCCTCTTTTAGGATATGTTTGATTACTGGA
AAATTAATATGGTTATTTGTTAGAAGTCTGGTTTATAAAAAAGCCAAAAGTGATGGAATTTATTCCATTTG
TCTTAGGAAGGCCCATAATACTTGTTTTTCTTACATGTGACTAGCAACTTTCTCCACTTAAAGACTAAATA
CCTCTTTATATGATGTAAATTATTCTAATTCATTTTAAAATCTTTTAGGTCAGCAAAATGTGTGTCTTCAG
TGCTTTCTCTAAAAACGTTCCTTTATAGCTTTGTACTTTTTTTTTTTAGCGTTGCCATTGAAAGTTAAAATG
TTTGCATGGTTTACCCTCTGAGTTATGTTTCTTCTAGTGAGCATGCCTGCTGTCACTAAGTGAATTATTTA
CTACTTTTTGTAGGTCTATATTTTAATAATTATTGGGATAATAATAATTGTGGTATGCTTTCCATTTACAA
ACCACTCATATACTTTAGTGTATGTCATCCTCAATAATCTAATGAGGTAAGTAGTATAAGTGTTAGCTCTT
TGCAGATAAGAAACTGAAACCCAGAAGTTTATTGAATTGCTTCATTGTTACCTAGCCAGCAAGGAGTGGAA
TTAAAACTTGAACTCAGATCTTCTAATTTTCTGAGCTCATCCTTTCTCTTATACCTCAGATTGCAGACTAA
TCAAATTTTACTTAAAACCTTCCTGATATTTTTGTTACCCTGGACACCCTTTCTATTCTAGAAAAGGTTTC
CCATTTTATATGGAAGTGACTAATTTTCAAGCTGCCAACAACTTATATCGAGGTAATATTTTATTCTCTGA
ATAAATTCATTTCACTTATATTAAAAGCATAAGGAAATCTACATGTATGTAAAAATAACTTAGAAATTCAG
TACATAATACATGATTGAATCATGGATCGTATTAACAAGTTTTTTTTTTCTGCAGTGGANN

Table2 2249

GCATTTCCTCTTCTTGGCAAAGGCAAAGTAAAGAAATAAATCCCAAAAGTCACTCAACAATTCTC
AATATATTCCATTTTGAGTTGCTATTTAAGTTGAAATGAAAAATTGTACATTTATGTGCTAAAGAACAGAA
CAATTATTACAATATAGACATGTACAGATTACTTGTTAGATGAATTTAAACAAAACAAGTTAGTTGAAACT
TAACTGAAAATTTTTCCCCTTTCAGTCTTTGTGGTGGGAACGACGGGCTTTTCCACTGAAGGGTGAAGACA
TGGCAGCCTTATTATGTCAAGATGAAAAAAAGGATCAGGTTGAAAGGTCAAGCACAGCTTTCCATGGTGAA
ATCTTCGGTACCAGTGTACCAGAGAATGGCCACCATCCAAAAAAGCAGTCAGATGGAATGGAAGAATACAA
AACCTTTGGTCTAGGACTTACTAATGTTAAAAAAAATAGGTGACAGGGAACAGGTTAAGAAAACTATGTAA
ATGTAGGAAAGATGGGAGGAAATAAAGCCCTGTTCTGGATCCCCCATCCCCTCCAGAATAAGAGCATGTTC
TGCATGTATTAATCTTTTATGCTGTTTATGAAACAGGCAAGATAAGTCTGTTTTTCCTTCTGGAACCATAA
GGGTAACCAGATTTTCATCTACAGACAAGTGGTAGTCATTTGTGTTTATCATGCAACTTACTTACAAACAC
CAAGATATTAATTGCTGCAACTTGATGTCAAATCACATTACTGGGTAATTTTTAAGACTATGTACCCACAC
CATACATACATACATATATATATACACATACATACAAACCTGTGTGCCAAGTGACAGCTATTTTTTTATAT
ACATGGTAATTCATTAAAATTGCCTTAGTAATATATTAGAATATACAAATATGTGTGTATAAAATAAACAT
ACACACACACACACACCCCTATGTAGTTTTTAAAACACTGGCAATGACCCACTCCCCTTGGAAATGCATGT
ATGAACTACCCTATGAAATGTAAGCTGCAGAATAGATAAAACACAGGTTTCCACTAATAAAAGACATCTGA
ACGTCCTGAATATAGAGACAGAAGTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTTAACATGTTTAACCAACAGAAG
TTATTTACAGAAATTCATATATCCAGGCAACACAAAACTCCTTTATTCAAAATCACTGCTATCTTTGGGAC
TAAACACAGGCTACTTTCTGTTTACTCCTAACAAAATAAAGCAAGCAAATTTGAGTCAAATATTGGTGCAC
TTTAATACTATCACATCTTTGAAAACTCAATTTGAGTTTTACCAATTAATGTGTCTCATGAAGAGAAGACA
CCAGTTTTAAAATGAGCCACAAACAGTAAAGCCCTATCAGTATAAAATTTGAAAAAAAAAAAAAAGATGAT
TGTATTTCTAGATTAGCAAGAAATTAGTTAATTCTGGCTGATTTCTATTTCTAGCTAATTTGGTCATTCTT
TGCCATAGCTTACTCTATTCAAATAAACATATATTCTTGCTTGCATCCTAGATTGGAAATTAAAATTTTTC
AAAGAACAAAGCTTCAATATTGGATACTGAAGAGTATACATGAAAGAAAATTCCTTTTGAAGCTATTAAAC
CATTTTTTTCCTATGTGAAAGTTGAGGACAATTTATATAACTCACTTTTTGTCATGTAAAAAAGGTTACTC
AAGTTGTACTACCCACATAACTGAAAATATTGGCCATTTGGCCTTATCTGTGAGATTTGACACTAAGTTTT
TGTTAGAGATTGGAAATTATACTAGTCCTTTTAAGGGGTAAAAAATTCAATTCAATACTGACAAACTTTTG
CTTGTAGTTTTACTGTACATTTATTTTTAAAGAAAAAGAAAACAAAAGCCAGACAAACCCAAGTTGTCCAG
GCAAATAAACTCAAATCTTTGTCACGTCTGATATTATAATCTTCTATGTAAGTTTTTTAATTAAAGTTATT
TCTATATGCCGTGTGTTGCTTGTTATTAAATGCGACGTATTCATGGCACAAAGCTTTCCCAAGCTGAATAA
AAACAAACATTAACAAATTTTTACCTTGTAATGCAGGAAGAAACCCAAGCAAGCTCTAGTCTGTGCTTAAG
TGTTAGCATTCTTATTTTTTGAACCTTATTTCTCAAAACTTATAGTAGCCTCAAGAAGTCTATTGATATTG
GTCATGTTTATTTCTTGCCATATTTATAACACAGCAAGAGTATTTACAGGAATGAAGTAGCTGACACATAT

Table 6
1656/3331

TTTTAGACTCTGTATAATTCAGAACAGTTATAAATATTTAGTTTATGGATTGACTCTGTATCCTGTCATCT
TTTCGCCTACCTGATCTTTCTTGGAATAAAATAATATATCCTTGGGGTCAAGATCCATAGTTCCAGAATTT
TCTCAGCCATCTGGTTCTGCTACAGCGTAAAATTAGACTGGAAATAAGACAACGTTAAGTAAAAAGCTTCT
TTTACCTAACCCACCTCCCAAGGGCTCCATTTGTAAAAGTACAGACCAGAAATTCTACCACTTCCCAGATC
CTTTCCAGGGTACCACCCTATTAAGCATTAATTTCTTCATTTTTTAAATGGGGACAAAAATATCTGCTTTA
TTATTACCACTTACTTATAGAGGTGATTTACAGATTTAATGAGAATATATCAAAGTACTTTATAACTCACA
AAAATATAAACTTATATAATGCTGTTTACTTTGTGTTGAGCATATTCTAAATTCTGGGACTAGTACTGGAA
ACTTTACATATATAGTGTTAGCTCTTAATTCTCAACAGAACCCCACAGTTGCTATAATTACATTTAATGTA
TAAATGACTTTAGAGAAACACAAAAAAGATTGGGTGATTTGTTAAAGGTCCAGCTAGAAAGGGGCAGTCAG
AATTCAACCCAATATTACCTCCAAACAGAGGTTTTACTTTTTCCTTTCTACTCAGAGCTAACACAACAGCA
TTATTTAACGTTCTTAAGAATGGTGGGGAGGAATCACTGAATAACCTGCTTTGACAAAACACCCTGATAAA
ATCTATGCTTGTATTTTAGAACCCCTGGGTTTCACACATTGTTTTTATAGTTTTCACACATCAAGTGTAAG
GTGAAAAGTGATAGATTTTAAGAACCAAGAATATGGTATGCACCCCACCCAAACTTATAAACAAATCACAA
TAACATGAAATAGAAAAAAACCATAAAGACTTCCTTTGCTTTTGGAAAAACAGCTGAGAAACAACAAAATT
CTTTTCAGAAGTACAGACACACATTGTGTTTTTGTAGTGTAGCTAATATGCCCTCCTTAGAATTAAGACAC
TTTTCTGTTTGTACCTAATGAGCCGATTTACTCTACTTTATAAAAATCAAATCTCTCAATAAAAACAGTAT
CTTACTCACTAATCAATAAATTGCATCACTAAAAATGTAGTTATACACACCAATTTCTGACCTCTTAGAAT
ATTCTGCACAATCAGTTTTAATCACTGGAAAATAACTGCTCAAAACAGACGCTCAAGCTTGGAATGGACAC
AACTCTTTCCTAAAGGATTTGACCGACCTGGTCTTGTTCCCACAAGTTTGGCGTTCTGAGCAGCTTCTGAG
CAAACATTTCTTAATAGATTGATCACAGATCTGGGGTCTTCACTCCTCATAATAGCACTGCCAGACACAAT
CATGTTAGCTCCTGCCTCTGCACATTTATGGACAGTGTCAGGACCTACTCCACCATCGACCTCTATATCCA
AAGATGGGAACTGGGTCCTCAACCAGTGAACCTTTGGCATCATATCTTCCATGAATTTCTGCCCTCCAAAC
CCCGGTTCCACTGTCATAACCAAGGCCATATCTATCTGATTAGCCCATGGTGCCAAATACTCAACTGAGGT
TCCTGGTTTGATGGCAAGGCCAACCTTCATCCCATTCTCCCGAATGTCTTTAATCAAAGCCCCTGGGTTCT
CAGTAGCCTCGAGATGAAAGGTGTACTGATTGGCTCCTGCTACAGCCATTGGCTTTACCCACTGTTCTGGC
TTGGACACCATCATGTGCATGTCAAAGAAAGGGTCCTGGCCTAGCTGCTTTCGAAGGCTTTCTACCACAGG
GTGACCAAAGGTGATGTTGGGAACAAAATGCCCGTCCATTACGTCCAGGTGCAGATAATCGGCCCCAGAGT
CTAGCATCCGGAGGCACTCGGCCCCTAAATTGGCCAGGTCGCTGTTGAGGATGGACGGGCCAATCTTGCAG
CCCGACGCCATACCGCTGGCTCCCAAAAGCAAGTTACCCACGAGTCCCCGGCAAGGCTGGCCGAATTCCCG
GGTACCAACACAATGGCGCGCGTCCCGAGCNAATTGANNTTCAGGTNNNATCCAANCGGGCATCCANNNNN
N

Table2 2253

NNCCTCCCTCAAAACATCCGTATATTGGCCTGGGCCCCTGTAAAACCAACCTTAAGGGCTAGGTT
AAGCTGCCTTGAGCGGACTTACCGTTATTTTTTCCCTCGGGCTGATTAAAATATTGAAACCATGGATTATG
CACCTAAAAAGTTTGTTGGCACCCATGATTTCAGGAACTTGGGTAAAAGGGATGTACCCAACGGGGTGATT
AANNNNNNNN

Table2 2254

accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac

Table2 2258

TTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCCATGAGATTTGAGTCAGGTTGTAAGTGAAATCACTTAC
ACTTTTGGATAGAATTTATACTCCTGCTCTTATAAATCAGTGGTAGACTTACCATTTTTTAAAGTTTTCTT
GCATTTTTTTGTTTTTTTATTGCCACAGCTCCCTATTCTTTCTTGCCTGCCTCCACCCCCCTGTTCAGGAA
AAAAAAAAATTGAGCCTTAAAGTGACAGCTGATTTTTTAATTGCTGAATTTTGTGAAATTTTACTTTTTCC
AAGTGTTTCCAACTTTAAAAAGAGAAGTCAAGACAAATAGGTTGGAATGGTGAAGACAAATGGATTGGAAT
TTCACAGGCTGTGAATAATTCCTTAGGATCTGGCAAACCGTGAAGTCTTATTTGAAGACCTTATCTCCTGA
GAGTTCTTTTGGAGTAGGAAAAAGAACCCTATTTGAAATAGACCGTTTTTCTCTTGTTTTTAATCTGTTTA
ATATTTCTGATTTTTAAGCAGCTTTCAAAACAAGTGTGGTGGAAAAAAAGAAATAGTAGTAGGAAGATGTT
TAGGGCAGCAGAACTCTGGGTCTAAATAAGTACATGTTCCCACTTGTTGCCGATTTTTGAGAGTACTAGGG
CCATCTTTCTCAATTTTGTATCATTGTGTGCATGTCTATCTCAAAGATGCCATTTTGTTAAAATGCCTATT
CCTTTATTACCTTGGAAACTGACTCAGCCTCATGTGGTCCNN

Table2 2261
NNNCGGAAAGGGAACTCCCTGACCCCTTGCGCTTCCCAGGTGAGGCAATGCCTCGCCCTGCTTCG
GCTCGCGCACGGTGCGCGCACCCACTGGCCTGCGCCCACTGTCTGGCACTCCCTAGTGAGATGAACCCGGT
ACCTCAGATGGAAATGCAGAAATCACCCCTCTTCTGCGTCGCTCACGCTGGGAGCTGTAGACCAGAGCTGT
TCCTATTCGGCCATCTTGGCTCCTCCAGAATAAACCTATTTTTTGAGGAAATATAACTTTTGAAACAATGA
TGGAAATTCTTCGAGATAAACCAAGTGGCATTAATATGGAGGGAGAATTCCTGACCACTGCAAGCATGGTT
TCTATTTTACCTCAAGACTCCAGCCTTCCTTGCATTCACTTCTTTACAGGGACTCCTGATCCTGAGAGATC
TGTTTTTAAGCCTTTCATATTTGTGCCACATATTTCACAACTATTGGATACCAGTTCACCAACATTTGAAC
TTGAAGATCTAGTTAAAAAGAAATCACATTTTAAGCCTGACAGAAGACACCCACTCTACCAAAAACATCAA
CAGGCATTGGAAGTAGTAAATAATAATGAGGAAAAAGCCAAAATAATGTTGGACAACATGAGGAAACTGGA
GAAAGAACTATTCAGAGAGATGGAATCAATCCTTCAAAACAAGCATCTTGATGTGGAGAAAATTGTTAATC
TCTTTCCTCAGTGTACAACAAGATGACAATTCACATTTATCAGTCAAATCTTATCAGTCAAAGTTAGTCCT
TAGTGATCATATGGTCAGCTAATATTAGTTCTTAGGTGATTCCAGGGTCAGTAATCTTCCAAAGTCAGAAT
CTATCACCTTGGTAAATTTTTTAAAACTAATTGGGCAGATCTGATTATCTGGGTAGGATCCCAGGGGGTCT
CGGAAATTAACTACGTTTGGGTGGTGATAGAAGAAACCGTTGGGTGGGTCGCTCGCGGACACGGGGTCCGG
GGGGCGGCATTTTGCCACATTGCGCAACCGNNN
Table2 2262
NNAAGACCTGTAGACTCAAGCACTTTCTCTGCTTTTTTGTATCTTATCTTGGACACTTATGCTGA
ATTATGTTCTTATTATTTTCACTGGTTATAAGCTATTCCTTGTACATAATATTTAAACTATCCAAATATCC
AGCATACATTTCCATGTGGCTGCCATCGGCTGTTGATGCCATGAATGAAATGGCTGGTTAGAAAGCCAAAG
GTCTTCTTTTTTCAATTCCTAATGAATAAGTAAAATGCCAGATCTCTTTGGTCTCAAAGCAAATTGCTCTG
ATCAGATCAAATATCTATGTAATGAAAAGAGACTTACTTAAATTTGGGATTCTGCTTAAACTTTAAGTTGA
ATTTGACTGTAGTCATTCATTCTTTTTATATATCTCTGTCAGGTATGACATTAATTACCAGGTGGTATTAT
ACTCTACTTTGAGTTTGGACATCACTTTCAGTTAAATTTCTGTTGTTATTGTGGCTTTTTTTTTTTTTTTT
TAACCCCACTGAAGATGGAAGTAGAGCAGTCTGCCATCTCCTGCTGTTCTTTCTCTGTGCCCCCTAATTGC
TTGGTAATCTAAAATTATTCTGACTTTCCACATACTGTCTTTAAAAACCAATTGTAGCAATCTGCCCGCCT
CCACCCTTTAAGCTAAATCTTTCACTGTGCTGGATACATAGACACTCGATAAATGTGTGATGATAGTTCTA
AAATAATTATGCTATATATCAGGGTTCTGTATTTTTGAGCAATATCATTATTCCTATGCTGTGATGTTAAA
TGGAATTTATTTTACACTAGTAATAGACTGCTTAAGTGGCTGATTTGAAACCTTTCTCTAAAAAAACAAAA
ACATCTGGCAGATGAGTGACACAAATTCATTCTCTTAAAGGATAGAATTTCAAGTTAAGGATAAGGCACAA
TAAATAGGCACATAGAGGACATCTGTTTTTGTTTTTGGTTTTGGTTTTGTTTTTTTTTGTCTCTCTGACTA
GCTAAACTGCCAACTAGAAGAATGGTTGTTATGTAGTAACTCAGAAGAATCTTTTAATAAGTTTCTTCTTT
TGTTTCAAAACAAACTTGAGCTTCATTTCTTGCCACCTCTATTCTTTCTTCCCACGTTGGGTGACTGAACT
GATGCTTATTCTAGTTTTAGAAGAGGATCCACATTTAATGTAAGGCATAAATATGCCTTTTGCAAATTATT
GCTTGTTCTCCAGTGAACATTTGATCATATTCAACAGAAATCCACCATATAAACCATAATCCTTGAATTGC
CCCTTTTAAAATAGATTGGTTAAAACCAAAAACCTATAAGAGAGAAATGATATTTCATTGTATTGTAGGTT
TGGGAATCCTGGTTAGATTTATAATTTCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTATTCCCAGTACTTTGG
GAGCCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTAAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCAT
CTCTACTAAAAATACAAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGTGCGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCT
GAGGTGGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAGGCACAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAG
CCTGGGCAACAGAGCGAGACTTCATCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCCGCTAGACTAGTCN
Table2 2263
NNNNNCCCGCGCCCGCTCCCTCGTTTGTGCGCCCGTCGCAGGTCGCAGGCCTCTTTGTCAGCTGG
AGTTGCGCGGGCTGACGCGCCACTATGTAGCGGGTTTCGGGCGGGCCACGCGTGCGGGACAGGAACCCAAC
CCCAGCCGACCTTGAGCTCCAGGAGTTCGTCTCTTACGTCTGCGGAAGTGCAGCTGCCTCAGTTCTTAGCG
CAGGTTGACAACTACAGGCACAAGCCATTGAAGCTGGAATGTCCTGTTGCTGGTATTTCAATTGACTTAAG
CCAACTATCCCTTCAGTTACAATAGGAAAGTGCCTCTAATAAGGCCAAATATGCGTACTAACTTGTAGCAA
CCACGTGTCCGTGCAGTGCCACAGGAGCTAGAGCAGTGACAATGCTGGTGGCAACAGGGCAGTGTAGCAGG
TGCTTCATGTTCACCTTTTCAACCTTTTCATTTAATTGTCACAACTCGGAGGTGGATTCTGTTAGGGACAG
GCTGCCCCAGGACCACTCCGCCCCCGCTAACTCAATGCAGCTGACCCTTACCCTGAATACTCTGCAGCTGC
ATTCCTGAACCGTTATCTAGGCGCTATAGCAAGGTCACCAGACTTGCTACACCGAAGCCCTCTGGGTGGCA
CGGGGGAGGTCATGAGAAACGTGGATTACACCCCCTTGTAAATTCCTATTTTCACAAGATAATATATTGTA
AGCCGGTCATGAGATTATATGTGGTAAAGTTAATTGACTAACAACCCCAGGGTCTCTCTCCCCCATATAAA
CCCCTCATTTTGTAAGCTCAGGGCTGCCACCTCCGACTGGTGGAGAAGCCTGGCAGGTTAATAAACTTACT
TGGCCTGAAAAAAAACAAAAACACGGCACGGGGACACAACCCACCAGCGCGCGCACCAAAGCGCGACACGA
ACGTGACGAGGCACAACAGGGACAGACACCACTCCGGCCCACCGTGCAACCCCACGGACACCCATCACAGG
AGCACCACAACAACCGCACACCCCAGCGACACGTAACCACACACCCAGACACACGCCAACACACACCACAC
CCCCCGACGACCCACCCCCCCCACACACCCACCCACCCACACCCAACGCCAAGCCCACACCAACGCCCGCC
CACACACACCCGACCACGCACCAGCACACCATCAGCCCAACACACCCACCAAGCCGACCGCAACCAACACA
CCACGGACCGCANN
Table2 2264
CAATCTGGGAAGCACAGGAATAAGTAGACACTTTGAAAATGGATTTGAATGTTCTCATCCCTTTT
GCAGCTTTTCTTTTTGGCTCTCTCATGTCCTTGGCTTGCTCCTCTATTCTACCTCTCTTTCTCCAGCAATA
ATATGCAAATGAAGACATGTATCCATAAGAAGGAGTGCTCTTCATCAACTAATAGAGCACCTACCACAGTG

Table 6
1658/3331

TCATACCTGGTAGAGGTGAGCAATTCATATTCAAAGGTTGCAAAGTGTTTGTAATATATTCATGAGGCTGG
AAGTAAGAAGAATTAAAAATTTGTCCTAATTACAATGAGAACCATTCTAGGTAGTGATCTTGGAGCACACA
TGAATAACTTTCTGAAGGTGCAACCAAATCCATTTTTATTTCTGCCTGGCTTGGTCACCTCTGTAAAGGTT
TAACTTAGTGTTGTCAAGTAACAGTTACTGAAAGAGCTGAGAAAAAGAACAATGAACAGCAACGATCTTGA
CTGTGCAACTCAGACATTCCTGCAGAAAAGACATATGTTGCTTTACAAGAAGGCCAAAGAACTATGGGGCC
TTCCCAGCATTTGACTGTTCATTGCATAGAATGAATTAAATATCCAGTTACTTGAATGGGTATAACGCATG
AATATTTGTGTGTCTGTGTGTGTGTCTGAGTTGTGTGATTTTATTAGGGGCATCTGCCAATTCTCTCACTG
TGGTTCCTTCTCTGACTTTGCCTGTTCATCATCTAAGGAGGCTAGATCCTTCGCTGACTTCACCATTCCTC
AAACCTGTAAGTTTCTCACTTCTTCCAAATTGGCTTTGGCTCTTTCTTCAACCTTTCCATTCAAGAGCAAT
CTTTGCTAAGGAGTAAGTGAATGTGAAGAGGTCCACTACAACACTCCTACAGGATATAGGGTGGGTGGCTG
GTGAAACAGCAGTCTGGCCTGGGGCGCGAAGGGGGAATAAGCCACAACCTCAGGGCGAACGAGGGGACCAG
GGGGGGGAGGAGAACCGCACGGCCACCGGGGGCGAGTCCCCACGTGGAGAAGAAGTACCCCTGGAGAGACA
AAGGGGGCGAAAACCGCCAGGTGNNNNNNNNNNN
Table2 2265
ACATATATGTATATTATACCAATAGCTAGTAATTTCAAAAAAAACATTGACTTGAGTGTTAGATA
ACCATTCTCTAAATTCAGTTTTTGATGTTTCAAGAAACCCAAAAGCCTGTCTTTTCACCTACAGACCCTTT
GTGCACGTGGCAAATCACCTCTGAAAGGCAAAAACTAACTGGATTCTCTTCATTTGTTCAAAAAAGAGAAG
AAAGCTTTAAAGATATGCCTATAAATAAAAGAAAATTAGGTTGCTATATTATGATTGTGCAATAAGTATTA
ATTTCATTGAAGTTTGACCCTGTTCCATGTATTAGATGACTAAGACATTTAACTCTTAGGGATGTTGAAAG
CGCACCACAAAACATAAGTAATCAATAAAGTAATGTTTGAAGACTTTTAGTATATGCTGCTTATTCAAGTA
ATTAATTATTTTGTAAATACTAATAGCATATTTTTCCAAGAAAAATAAAAAAGCCATGTTCTAACAAAAGT
GTTCACCACANNNN
Table2 2266
NNNNNCAAATTGGCCCTTTGGCCTCTGGAGCAAATTCAAATGTAACTCTTCCCCAATCCCCCTTC
TCTTCTTCCAGATTAATTAAAAGAAGAATGAACTATAATCCTTGAAGATAACTGGGCAATTTTTTAAGTCG
GAGGCTGTTCTTACTGGTGTGAGGATTTACACACGTCTTCAGTTTTTCAGCACAGACCAGCAGACCATCAT
TTTTAGAGGAAATACTCCCTCTGCCCTCCTTTTTGGTTTCCTTGGTGGTAAAGATTAAATTTGGTTGCATC
ATTTTGACTTGTGTTTGAGTCTAGGTTTTATGGCACAAGGAATGGCATAAACTTTTCATGTGTTTTGGTTA
AAACAAACCAGACCATTGCATTGACCCTGGACATCTTTAATTGAGAAATTGGTAACTTTATTTTAATATGT
ATATCTGAAGAATTCAAGAAAACAAAGGCATCCTCAGAGGTGTGCCTCTTTTCTTTATTATTAGAGGCAAA
ACGAACAATTTTATAGGATTTGTAGTGAAATTATACCAGATTATAAGGAGAACCAAAACTAAGTCGCAAAA
TTTATTAATTTAAGGGGCTCTCGCTTTGAAAGTTTGAGAGTAAGTTACGATAGGCATTTGTATCCATTCAT
TACTTTCCTCTTTTCAAATAAGCAACTAAATAGAAATGCTAATCTCAGACTTAATTATTTAACAGAAGAGT
GTACCATGGAAAACCTCCAGACAAATTTCTCCTTGGTTCAGGGCTCAACTAAAAAACTGAATGGGATGGGA
GATGATGGCAGCCCCCCAGCGAAAAAAATGATAACGGACATTCATGTAAATGGAAAAACGATAAACAAGGT
GCCAACAGTTAAGAAGGAACACTTGGATGACTATGGAGAAGCACCAGTGGAAACTGATGGAGAGCATGTTA
AGCGAACCTGTACTTCTGTTCCTGAAACTTTGCATTTAAATCCCAGTTTGAAACACACATTGGCACAATTC
CATTTAAGTAGTCAGAGCTCGCTGGGTGGACCAGCAGCATTTTCTGCTCGGCATTCCCAAGAAAGCATGTC
GCCTACTGTATTTCTGCCTCTTCCATCACCTCAGGTTCTTCCTGGCCCATTGCTCATCCCTTCAGATAGCT
CCACAGAACTCACTCAGACTGTGTTGGAAGGGGAATCTATTTCTTGTTTTCAAGTTGGAGGAGAAAAGAGA
CTCTGTTTGCCCCAAGTCTTAAATTCTGTTCTCCGAGAATTTACACTCCAGCAAATAAATACAGTGTGTGA
TGAACTGTACATATATTGTTCAAGGTGTACTTCAGACCAGCTTCATATCTTAAAGGTACTGGGCATACTTC
CATTCAATGCCCCATCCTGTGGGCTGATTACATTAACTGATGCACAAAGATTATGTAATGCTTTATTGCGG
CCACGAACTTTTCCTCAAAATGGTAGCGTACTTCCTGCTAAAAGCTCATTGGCCCAGTTAAAGGAAACTGG
CAGTGCCTTTGAAGTGGAGCATGAATGCCTAGGCAAATGTCAGGGTTTATTTGCACCCCAGTTTTATGTTC
AGCCTGATGCTCCGTGTATTCAATGTCTGGAGTGTTGTGGAATGTTTGCACCCCAGACGTTTGTGATGCAT
TCTCACAGATCACCTGACAAAAGAACTTGCCACTGGGGCTTTGAATCAGCTAAATGGCATTGCTATCTTCA
TGTGAACCAAAAATACTTAGGAACACCTGAAGAAAAGAAACTGAAGATAATTTTAGAAGAAATGAAGGAGA
AGTTTAGCATGAGAAGTGGAAAGAGAAATCAATCCAAGACAGATGCACCATCAGGAATGGAATTACAGTCA
TGGTATCCTGTTATAAAGCAGGAAGGTGACCATGTTTCTCAGACACATTCATTTTTACACCCCAGCTACTA
CTTATACATGTGTGATAAAGTGGTTGCCCCAAATGTGTCACTTACTTCTGCTGTATCCCAGTCTAAAGAGC
TCACAAAGACAGAGGCAAGTAAGTCCATATCAAGACAGTCAGAGAAGGCTCACAGTAGTGGTAAACTTCAA
AAAACAGTGTCTTATCCAGATGTCTCACTTGAGGAACAGGAGAAAATGGATTTAAAAACAAGTAGAGAATT
ATGTAGCCGTTTAGATGCATCAATCTCAAATAATTCTACAAGTAAAAGGAAATCTGAGTCTGCCACTTGCA
ACTTAGTCAGAGACATAAACAAAGTGGGAATTGGCCTTGTTGCTGCCGCTTCATCTCCGCTTCTTGTGAAA
GATGTCATTTGTGAGGATGATAAGGGAAAAATCATGGAAGAAGTAATGAGAACTTATTTAAAACAACAGGA
AAAACTAAACTTGATTTTGCAAAAGAAGCAACAACTTCAGATGGAAGTAAAAATGTTGAGTAGTTCAAAAT
CTATGAAGGAACTCACTGAAGAACAGCAGAATTTACAGAAAGAGCTTGAATCTTTGCAGAATGAACATGCT
CAAAGAATGGAAGAATTTTATGTTGAACAGAAAGACTTAGAGAAAAAATTGGAGCAGATAATGAAGCAAAA
ATGTACCTGTGACTCAAATTTAGAAAAAGACAAAGAGGCTGAATATGCAGGACAGTTGGCAGAACTGAGGC
AGAGATTGGACCATGCTGAGGCCGATAGGCAAGAACTCCAAGATGAACTCAGACAGGAACGGGAAGCAAGA
CAGAAGTTAGAGATGATGATAAAAGAGCTAAAGCTGCAAATTCTGAAATCATCAAAGACTGCTAAAGAATA
GAAACTGTTAAAGAGATTCATCTGTGTATTACTGACAAGGTTTTTTTTTGTTTGTTGCTTGCTTTGGTAATT
GAATTCTGAAGAATTTATCTGCATGACGATAACTAGGCATTCTATCCATTTGTAGATCAGAGAAAGTGAAG

Table 6
1659/3331

AGATTATATATTAGTACTTAAATTTTTACATTTTCCAAATGAATGAAAATGTATGTTTCTTTGTACTTTTT
TAAAAAAATCAGCTTAGTAACAATACTATATGGTTTCAACTAGTAGGTAATCTGCTTATATTTCTAATGCA
AACTTAACAATTGTGTACTTTTTAAAAGCTGCGATATGTGATGGAAAATAGCTGTGGTCAATTTTGNTATC
CATATTTCAGACTCAATTTTAGATACAATGGTGGCTTTATATTTTAAGTATATAGAGCTACTCAAGGAGTT
GAATCTCCCTTTTCTCATTAACACAATTTTTCTAAGTTGATATGGNGTACTCATTACATACACCAAATTTA
CTTTTACTTTGGTCAGATTGNGGGATGAATTTCACCAGNNNNNNN
Table2 2267
NTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCGCGGGGCCGCGTTGGCGCGCACGCGCCTGAGCGTGCG
CCCGGTGGGGCCGGCCGGGACTCGCCGCTCGCACGCCCTTGGGCCGCGGCCGGGCGCCCGCTCTTCCTTCC
GCTTGCGCTGTGAGCTGAGGCGGTGTATGTGCGGCAATAACATGTCAACCCCGCTGCCCGCCATCGTGCCC
GCCGCCCGGAAGGCCACCGCTGCGGTGATTTTCCTGCATGGATTGGGAGATACTGGGCACGGATGGGCAGA
AGCCTTTGCAGGTATCAGAAGTTCACATATCAAATATATCTGCCCGCATGCGCCTGTTAGGCCTGTTACAT
TAAATATGAACGTGGCTATGCCTTCATGGTTTGATATTATTGGGCTTTCACCAGATTCACAGGAGGATGAA
TCTGGGATTAAACAGGCAGCAGAAAATATAAAAGCTTTGATTGATCAAGAAGTGAAGAATGGCATTCCTTC
TAACAGAATTATTTTGGGAGGGTTTTCTCAGGGAGGAGCTTTATCTTTATATACTGCCCTTACCACACAGC
AGAAACTGGCAGGTGTCACTGCACTCAGTTGCTGGCTTCCACTTCGGGCTTCCTTTCCACAGGGTCCTATC
GGTGGTGCTAATAGAGATATTTCTATTCTCCAGTGCCACGGGGATTGTGACCCTTTGGTTCCCCTGATGTT
TGGTTCTCTTACGGTGGAAAAACTAAAAACATTGGTGAATCCAGCCAATGTGACCTTTAAAACCTATGAAG
GTATGATGCACAGTTCGTGTCAACAGGAAATGATGGATGTCAAGCAATTCATTGATAAACTCCTACCTCCA
ATTGATTGACGTCACTAAGAGGCCTTGTGTAGAAGTACACCAGCATCATTGTAGTAGAGTGTAAACCTTTT
CCCATGCCCAGTCTTCAAATTTCTAATGTTTTGCAGTGTTAAAATGTTTTGCAAATACATGCCAATAACAC
AGATCAAATAATATCTCCTCATGAGAAATTTATGATCTTTTAAGTTTCTATACATGTATTCTTATAAGACG
ACCCAGGATCTACTATATTAGAATAGATGAAGCAGGTAGCTTCTTTTTTCTCAAATGTAATTCAGCAAAAT
AATACAGTACTGCCACCAGATTTTTTATTACATCATTTGAAAATTAGCAGTATGCTTAATGAAAATTTGTT
CAGGTATAAATGAGCAGTTAAGATATAAACAATTTATGCATGCTGTGACTTAGTCTATGGATTTATTCCAA
AATTGCTTAGTCACCATGCAGTGTCTGTATTTTTATATATGTGTTCATATATACATAATGATTATAATACA
TAATAAGAATGAGGTGGTATTACATTATTCCTAATAATAGGGATAATGCTGTTTATTGTCAAGAAAAAGTA
AAATCGTTCTCTTCAATTAATGGCCCTTTTATTTTGGGACCAGGCTTTTATTTTCCCTGATATTATTTCTA
TTTAATACTCTTTTCTCTCAAGAAAAAAAAAAAAGTTTGTTTTTTCTTTATTGTCCTTCATAGCAGGCCAA
GTATTGCCTCTCTGCAATAGACAGCTACTGTCAATACATGCTGTAATTTGACATTCTGGGTCACAGATATA
AGGTATTTAAAATCTATTTATGCTTTATAGAGAAACCAGACATTAAAACTTCATGCACTACTTATTTCGAA
TTACTGTACCTTATCCAAATTTACACCTAGCTATTAGGATCTTCAACCCAGGTAACAGGAATAATTCTGTG
GTTTCATTTTTCTGTAAACAACTGAAAGAATAATTAGATCATATTCTAGTATGTTCTGAAATATCTTTAAG
ACTGATCTTAAAAACTAACTTCTAAGATGATTTCATCTTCTCATAGTATAGAGTTTACTTTGTACACGTTT
GAAACCAACTACTGTAGAAGATGAGGAATCTATTGTAATTTTTTGCTTTATTTTCATCTGCCAGTGGACTT
ATTTGAAATTTTCACTTTAGTCAAATTATTTTTTGTATTAGTTTTTGATGCAGACATAAAAATAGCAATCA
TTTTAAATTGTCAAAATTTCCAGATTACTGGTAAAAATTATTTGAAAACAAACTTATGGGTAATAAAGGCT
AGTCAGAACCCTATACCATAAAGTGTAGTTACCATACAGATTAATATGTAGCAAAAATGTATGCTTGATAT
TTCTCAACTGTGTTAATTTTTCTGCTGTATTCCAGCTGACCAAAACAATATTAAGAATGCATCTTTATAAA
TGGGTGCTAATTGATAATGGAAATAATTTAGTAATGGACTATACAGGATGTTAATAATGAAGCCATATGTT
TATGTCTGGATTTAAAAATTTTAAACAATCATTTACTATGTCATTTTTCTTTACCTTGAAGAACATAAACT
GTTATTTCACTTCTACAAATCAGCAAGATATTATTTATGGCAAGAAATATTCCATTGAAATATTGTGCTGT
AACATGGGAAAGTGTAAATGTTTTTCATGGTTTCTATCAATGTGAAATAAAATTTAATTCTGACTTTTCTG
TGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
Table2 2270
ACTGTTTTGTCCAAAAAGAGAAGGTTGACCAAATCGAAATGGCGGCTTAGATGGAAGTGTTCCTA
CATTACTAGAAGACGCCGAAAAAGCACTAGGCTGCTGCCCACTGAAAGGATTAGTTGGGTTCATCTTCTGC
TCCAATTATTAGAAGGTAATTAAGTATTATGTGTACTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGATGGTCTGGCT
CTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATAGCTCACCACAGCCTCAAACTAGGGGTCACTTCTAA
GGGATGCTGGGGGTTGGGCGGAAGGGGTGAGGAGGTAGGATTGAGTAACTTGCTGTCACTGCTTGTANNNN
Table2 2272
NCACTGGCAACATCTGCCTCCCGGGTTCAAATGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGTGCCCGCCACCACGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACCATGTTGG
CCAGGCTGGTCTTAGACTCCTGACCTCAGTTGATCCACCTGCCTCAGCCTCTGCATTCAGTTTATTCACAT
ATTTTTGGTAACTCCCATGGCAGCTCCTAGGATTTCAGCGGTCTGTGGGCCAGAAAGCAGGCACCAGGGCT
GACCTCAAGGCCGTATCAGAGGGCCAAGCAGAGTTCTTTTGGATACCTGCTTTTCATCCCACAGGGCCTTA
GAGTCAGAGGTAAGGTAGCAACAGAGCTAGAATGGGGCAATGCACTCTTACCCTCCTTCTCAACTTTTATT
TAAGCTGTGCTAAATGTTTTCTTCAAGGGAACCAGATTTAGTTCTTTACAGAATTTTCCAGTGAAATAAAA
CATGTTGTAATAGCTGTGTTTGAGATGAAATAAGAGGTTGTGGGTAGAGGGGAGGCACCTAAAGGAAAAGA
GGAAAGGTGCCTGGGCTACCTATGCAGATAACCTGGAGTGGACTTCACTGTGGACTCGTGGTACTAAGGCT
TGGCCTGGACAGGCAGTCTAGGGGGTATGGGAATACACGGTGTGGTTGTTCAACTATTTGCAAAGGTCAAC
CAAATAGACCACATGTTCGCAAAGTATCATCTGAGGAAATTAAGTACCTTCTTAGCCCTCTCAGTCATAAA
TTTGAACAAATTTTAATACACTTCCCTCATGCCCTTCTATATAAAACTTAATACCATTAGTTCCCCATTCT
TGACATTTTATTTCAGTTTTTATTATATATTTATTTGAAATATTTATTAAATTATCTGACCTACAGAACTA

Table 6
1660/3331

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAGGGGGGGTTTTT
TCCCCCCCCCCCCGGGCCCGNNNN
Table2 2273
NNNNNCCGCCCGGGCAGGTACCCCAGCTGATGATGTTCCACAAAAGAGCAAAACATACACAATCT
GGTTCCACTCTACAGAAATCCTGGAACTGGACTACAAAGGGAATAGACAGGGTGTGGCAGGAGGGGGTTCC
TCACGGTTGGAGTGCGAGGTTAGGGACAGGAATAGAAGGTAGGTAATAAACATTCATGTGGTATTAACTTA
GGGCAGATGTGTCAATATATTTCCAAGTTTAGCATAATATAGGTATAAAAATTAAATAAAAAGTTTATATG
TGTGTGTATATATGGGTTAATACACAACACATACCTCCTAGAGTCATTACCTGAGAGGTTCTACAAGAAAA
GACAGCAAATTAACAAAAAATACACCCAGAATCAAGATTTGAGTTTTGGTTCCTTTCATAGCAGAATGGTA
TGCAACATTTCTTGGAAAAATGGCTAATCCTAGGGCTTGGAAAGAGAATATAGGAGTAAAGTCTACAATTT
CTCATGGTACANN
Table2 2274
aggaatgaaaggtCATAAGCCATTAGAAATAGTGGCATTATTATGCAATAACAACACCCTAGCTA
ACCTGCTTTTGTCATCTGTAGCACTTACAATAAAGAATGATGACCTTCCAACCCTGGACACTACCTCGATA
AAGCAAACCAGAGATCCTCTCTACACTTTCTATGGAAGCCATAAAAGTTGCCATCAATATATCCACTTTCA
TAGTTCTATACTTTTATACTTTCTAGACTTTTTTATAGACTTTATGATCAGATCTTTTTGTCTCAAAGGAT
AGGTTTTGCAAGATTCAAAGGAAAATCAAACTCCTTGGTTGTTCCAGCTTTGAAGCTTTTGCTTCAGTAAA
TTTGTTTAAAGAACCAGATCACATACCATTTATCAAATTCTTTACTTAAGTCAGAATACTTTGCAGACATA
CATATTTGGAAAACAAACTGTTTCTTGTTCACTAGATAGAATCTGTATTGTAGTAAGAAACTACTTACAAG
GTGGCTTTCTTTCTGCTTTGTTACTCTATGTATTACTCAATAATATATGTATGGTCACAGGTTCCTGGAGT
TGTTTTATTTCTTTATGACAGACACATGAGTATGCACCTCTCTCTAATCCTCTGATGTCACTGCAGCTTCA
GTCTCTCTCACTCTGTTTTTGAGTGCCTTCAAAATGCCAGCATCCTGGAACATTCTTTTCCTGATCTAAAT
CCTACCTCTGACTATTTCATTATCCATGAATATTGGAATTCACCCATATTCCAATGGGCTTAACTCTACAA
ACTAGCTAAAACCTTGGACAAGAATTTTGACCGTATTTCTGTTTTGTTCCTCCATGTCATTTTTAGGTTAT
ATTTTTAACTTTTATTTATATCTTATTTCTTCACATATTTCGTCTCTCTGTTGAAAGATTTTATCCTTATT
TGACTCTTCACTTTTTTTACTTTCACCAGAAATTTGACGTTCCTTTAAAATTAAAGGTCATTGAATGTCTT
TTGAACACCTTTTTCTCAACTGAAGTCTTCCTGAATGCCTCCCCTTTCTGATGAAAGGATCCTGAGTGCTG
CTGTTGCTCTGCCCTGTTCCCATGTGCCCACTCCCTTCCGTACACATTTTGCAAGACTATACTCTTTATTT
TAGTCAAATTAATTTAAAATTGCTCCCTGGGTTTCTGCTCTCTCATGGCCCTGTCCCTCAAAAACTTCTGT
TTACTTTTTCTAGCTGTTTTCATCTAATTTGTTTAAAATGTATGATGGATCCATAATATATGAAGGATGTA
ATGAAAAGGAGGTTGCAGTGTTTTATATAATATGATCGAGCACCTCCGTGATGAAACATTTAGCAATTGGC
TAGTCCTTCACAGCCAGAGTGGAAGTTTGTGCTGTGGACAGGTCTTTTTACTCCCTTCCAGTTCTCCTCCA
AAACTGGAGAAAAAGGGAAAAAAAAAGAACTCTTTCAAATGAGGAGATTTGATTGCATTTTTTTAGGTGAA
TGAAAGCTTGGAGTTGAGCATTTGGGCCTTAGTCAGCATTTTTCCTTTCTGACTTAAAATCTCATGTCCTT
TTCCTTAAAGTTAATAGTACTCAGGTTTTTAAGACTAATAACCACACAAGGTGGGTATCTAAGAAGGCAGC
TGTTAATACATTCTCCATCTTTCCTGTCTGGCAACAGGAAAGATATTATTGGTGAGATAGTGCAAAATTGT
GAGAATTGGTTATGTTTGATGATGAATAAATTCAAGATTTTTGAAGGCTTCACTGCTATTTGGGATGGGAA
GGTGAGTTTACAAAATGAAAAAGGTAGATTTTTATGTTACAGAAATCAGTAACGGGTTTCTTGTTGTGTTA
ATTACCTTTCACTTGATTTGCCATGATGTTTCTTCCTCATTATTGATCTAGAAGTTTGCCTCTTGGATAGT
AACTAGCAACTTAGTATCTACTTTAAAATTTGTGGCTTTTCTCTTCAGGGTCCCAGGCCATAAAACAACGG
AGAGCTGTACTTGCTTGTCACTTGGAGGAACCACATCCTTGAGACAGCCTGCTGTCTTGTATGTCTTCAGT
AGGAAACTTCTGACACACACATTCAAGGGAGTTCCTGCCCCTGAGAAGTGTTCCCATAGCTTTCCAGTCGC
AGGTTACTTTCACACTACGTCAGCTTCTCTGGTGAGATCAGGGATGTTACATATTACTTGAAAATGATTTC
ATAGGAAGTGAGGATGGGGCAAGAAAGGAGGTAGAAGCTGAATTTTGCTTAACTTCAGAAGGAAATCTGAT
ACTTGCCTTGGCTAGTTCTGATCAACTAAAGAGCCTGTGTCTGTACTGGATGTGCCAAAGAGTCAAGTTGT
TTCTGGAATATCCAGCTCCTCTGAATGAACACAGCTTCCTCCCTACCTGTCTTTTATGGGTGAAAAGGGAC
CGTCTGATGAGCATGATAGACATCCTGTACAGGACTCAAGACTGTTTCATTGCATTTGAAAGTTGGTGGGA
AGTATTTTATTCTGCTAGAGCTCCTAACCCTCCTAGAAATATCTTTTCATGCTCTATTAATTCAATTCATT
AGTTTAAAAAGAAACAGTGTGACATAATTTTGGTGTTTACTTCTTAAGTTGTCTCCCCAAGGGCATATATG
TAGCCTCTGAAAATGGGATGATTTCTTCTCAATCTTCCATAAATTTGAATATGCATTTTATTCATTTCTTG
ACATGGGCTGTGTGACTGTTTTCCATCAGCAGTTCTGGCTTTGTCCACAAGGGAGCAATAAAGTACGTTAG
CTTTATTCTCAACCTTCTAAAGAAAGATCCCACTTTTAAATCTCTTCTGGAATAGCCTCTTAGCTCAAAGC
TTATTCATGTATTTTGATTATTTAAGAAATTTTCCCTTATTACAAAGTCCAGTCGTCGTTCATCCCTCATG
ATGCCAAGCAATGATTGATGTGTGGGTGTGGAGTCCTTGTGGGTCAGGCATCTTAATTAATTAGACTTTTT
ACATATTGATGATCCCCAGATTGAAAGCCAGGACCTTCCCATAGGGGCGCCTTTGTGTGCTAAAGGCAGAG
CAGGCAGGCTTCTCCACTCCTATCTCCTCCGCAGGCCACCACCATCACATCTATAGGAGGAACAAGAGCAC
TGGGGGAACTCTGGAGTATGAGTAAGGAAATGCTTCTCACCTTCTCTGCTCCAAAGAGATATCTGTTACAT
CAGGGAACAAGTCCTCTAGGTCAGGCACTTCCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAAACTGT
GTGTGCTCCCTCTCTGTCAGTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATGAGT
TCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGggaAAAGA
CGACAGtaaatatTTacCCCCTGTAGAGCCGGGaggcatttacacctggaattgggcttcttaactgattt
tctggctggcagctcacccccagcaagtctgacctgagcatacagggcacagagagggtgtctacttgtaa
ccccacacttgataaaaaaacaaaattgaagtgtgatggtttaggacgaagtggcaggtgcaattgtcggt
tcgatttgtgttcccaacagtctgaaatcatggcctttcccattctaagaaaccagtggtgc

Table 6
1661/3331

Table2 2275
NATGGTATATCTCTCCATTTATTTACACTTTGTTTGATTCCTTCATTAGGGTTTTGTAGTTTTCA
GCATACAGGTCCTGTACTTACTTTGTTAGATGGTAACCAAGAATTTCATTTTTAAAAGTTGCATCTGTCAA
TTTTTAACACTTTGTCTCTCTTGATCCATCACTCATATATTTGCTAGTGAGTCTTCACTTACTGTAGAATG
CTTATTATAAAGGGAATTTTTAAATCTTGCAAAAGACAAAGGGTTTCATAAAGTTGACAGGAGCATTATTG
GAGAAATACTCAAATTTACAGAGCCAGTGACAAAGGAAGATCCAGATGAGTTGGGCAAATTAACAAAAAGA
GTATCGACAAGGCAGATAAAAAATGACTTGAAAGAGGGAATGATTTAAATATCAAAGGATTATGAGAAGCC
TTTGGGAAAACTAATGAGCCTGGAATATTTGTATAAAAATTCTCTTGTGTAAATCAAAGATAAAATACAAG
TAAGCTACATTATGTTCCTGTATATTTATGTTGGGAAATATCAACACTTGAATTATCCTTTCTTTATTTTA
AGAGTTAGAAAATGGTTGCAGTAAAAATCAAAACTTTCTTATATAAAATATGAAAAATTTAGAATAATTTT
TGGTTTTATTTTAAAGTCTCAATCAACCCTTACCTTCCAGTAATTATTAGAAAAATCAGGTCACTATTTTA
AGTAGATTCATTTCAATTAGCCTTATAGTTCTTACTCCTCCAGCCAGTAGACAAACCCTGGGTTTATTAGC
TGATCCAAATGGACACTCAAAAATATGCCAGGCCTTCAGCTTAAGGAATGGCCAGATGCGGAATCCCAGAT
TTGGTGAGCTGAGAATTCCCGTGTGATGGAAGAACTCTAAGATGACCCCAAATTATCCCCACCGCTGGTAC
TCCAGCCCTGTGTAATCCCCTCCACTTGAGTGTGGCAGGACTTGGGACTCATTTATAATGAATAGAATAGA
AAAGGTGACCAAGGTGACAGGATGTCACTTCAGTGATTGCATTAGATAAGACTGCAATGTCCTCTTGCTAG
TGGACTCTCTCTCTCTCGCAGGCTTTGATGAAGCAGGTGAGCATGTTGGGGAGGCCCTCAGTTCAACGGGCTG
CAAGGACTGAATTCATTCAACTCTGTGGTCTTGGAAGTGGGTCCTTCTCTAGTCAAGGCTTGAGATAAGAT
TTTGTGGATGACACTTTGATTGTAGCTTTCAGAGGGGATCCATGTTTAGCTTCAGATGTCCTGTCTTATCT
CCCAAGCCCTGCCCAGTACATGCTGCTGTTTTGCTTCAGGGCTGTTGTCACCAAGTTCTTAGTGCTGTGTC
TGCAAATGCCCCGGATGACTTTCACTCTTCCCTATGCTTTGCAAAATATTGGCTGCTTTATGTAGTGCTCT
AGGGAGGGCTGTTCTAGCTCCTGCCCAATGCCCTGTGTCTATAN
Table2 2276
TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC
Table2 2277
ACGCGGGGGCACAAAGCTGGAATAACCCTGCCAGTTCTTAGAAGCTTTAAGATTCATCGTCTTGA
ACTTGATACACATAGTATAGCACCTTAAAAACGAATCATCTGCTAGTTCAGTATTTTCTACTTACAATCAC
TCCCTCCCAGGGCATGTAATTAATTTACTGAGCTTAAAAAAAAATATCAGGATTACTCACACAGTCTTGAA
GATGCAATGTCAGCTATTTAGGACAGAAACATCCAAGGCCGTGTCAGAACTCAATTACGACTACATATGCA
TTAAGGCAGGAACTGGCAGGCCTCAGGGTACGCCAACTATAGGACTCGTGCTTCTCGTACGCTGGGCTATA
ATCTATGAAACTGAGCTCCAGAGCCAGCCAATCACTTAGCTCCTCATAACAAGTCTAACTGGCTCTGGAAA
GCTGAAAGGGCTGCACTGGAACAACACAGATGAGATATTCTACACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTT
TGCCTCTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCTTGTCGGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAAA
CGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCTTGGCAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGA
GCCGTCCCAGAAACCAAAGGGCAGGCACGGCAGCAAACGCCTGAGTGCTGCTGCCTTCGGTGACTATATGA
GAATGGAAACTTCTAAGGAAGCCAGGTTGTTAGAATTGTTACCCCCTTTACTCAGAGATAACATAGATTAT
CCAGGCTGAGATGGAAAACAAGCCCTTTATTGAATTTTCAACACAGACTCCCTGCTTCTCATCTCCTTAAT
AAAATTTCATTAAAATCCCCTTGAACTCCCATGTTCAAATCTCCATTTGTTGACAGACAAAGCCAACAATA
CTCTAAACTGAGGCCTGCAAGTCATTTCATTTGTATTTTTGTCCAGAAATTTCCCATAGGAAGACTTCACC
TCCTACAACTCCGAAGAAAACCCTTACTGTCCAAGACCGTCACCAGCAACCATCCGCAGTCATTCAAGTGG
AAGCTTTCACAGCTTTTGTACATTCTCTGTGTCAATATACAACTGAGTTACAGACTGTCCCCTGGCTCCCT
GACCCTTACAAACACTAAAAGTTTTGTTTGACTCAACTTCAAGCTGCTCATCTGTTAGTAAGTGATGTTCA
CTCCAGAACACATTCATGATGAGAACTTTCTAAAAGACCAGCACTGCTCTTCCCCTCCTATAATCATAATA
ATCATGATAACCTGAAACATGTTACTGGGACTCGACATTTTTCTGGGGATTGAAATCTTTAGTCCTTGGAG
CTGTCACATAGCAGGGGCAACCTCACACTGAAACAAAGGAAGTGATGTCCCATTATTATCCACCCTGAGCC
ACCATAATATGCTGTTTACATTTATTTTCTTCAGCCTGTGCAAAACAAAGCAATGGAAAAGGAAACTAAAA
AATATACATACTAGTACCATTATCTTCTTTTGCCTAAAATTACTAATGCACCACGTCAGTCTGCTTCCTTC
AGGCATCATTCTCAATTCATCAGGACTTGTATTAGCAGGTTCTGGCTAGAGAGACTATCTCCTGTCATCAC
GATCAATTAATGTTTTCTGGTGATCACATCAGGCCCTATCTAAGAAGCTCATGGTATACAAGGGTCACCCA
AATAGCTGAGTGCAGTCCTTGCTCATATTTCCTTCATCTTAACCCCGCAAACAAGAATTAAGATGATCCCA
ATAAAAGAAAAATTGCTCAGGAAACTGAACCTTTTTCTGAACCAAGCACTGTCAGCAAATCTCAGGTATTA
GAGCAACTATGGTTGATTGAAAAGTGTCTCAAAATCTGGGCCAAGAATGATTGCTAGGTCCATAAGCTAAT
TTGTCTGGCCTTGCCATTTACGTAAGCCAAAGAAAGTCACTCATGAGTAAACTATAGAAAACGTTCAGACC
CATCCTGTTAGTATGTCAAATCAACTAAGACTGGCAGGGTATTAACTCCATTCCAGGTGACATGGATAAAG
AGCCCCATTATTTTCACAGTGCCAGCCTCTACCTAAGGAAACCCTAGACCTTGGAACCAGTTTCCTGGTAG
GGAACTGCTGACAGTTTCAATGCTGACAGTTGGAGCCAATGCCTCATAGTGTAAACTGAAAGAAAAATAGT
TGCTTTTTAAAATGTCAGCAAGAAGGCCTGCCTCATCTTAACAAAGCAAAAAAAAATGCTTTAATTCAAAT

Table 6
1662/3331

TAAAAATCATGATACTAGAGATGGGAGTCTGTGGTCACTATAAAGATAAAGTTCATGTTCTTGGTTCAGAT
AACAAAACACTTTATCTGGATAAATGGACCTCAAAATTTGCTCTTGGCACATGGGGGAAATTTTTTGTTGT
ATTTTGTTGTTGTTGTTGTTCTTGTTGTTATTGTTTAAATTAATCTTCCTAAGGCCATGAATATGAAATCA
TATTAATAATGCATGTGACAAAATTCTAAAATATATTACACTTAAAATTAGCATAAACCATCAACTTTTAG
T
Table2 2279
NNACCTAGAGGATCCCGTCTGCGAGATTTAATGTCATTTATTCTTAACATGTGGAACATATAAAG
ATTTTATACTGAATAAATGATATTCATTAAGCCAGAGGAAAAGGAGGAATTTACATCAAGTTTTTTTCTTT
TTTTTTTTTTAAACTACATTATCTGGAAATACAAAGGTGGATTCTCATCACGGAAAAATCTTGGAAGTGGG
GTTTCTTCCTTTTAGTGGTATTTTTTTCATTTTCTCTTTTTGGACGGTACGGGTAACCATTTTCTAAATCA
ATCCATATATAACCATTTCCACACCTGGATTCATGAAGCAAATGGTGATCAGCTGCTCTCCGGAAATCGAG
CATGACTTTATACATACAGAAACTTGCACTTCTATGAGTCTGACCCGATTTACAGACAAGACTTTCACTTC
ACACTTCGAGAGCATTCAAACTGCTCTCATCACAGTCCATTTCTGGTCATTCTGGTGACCTCCCACCCTTC
AGATGTGAAAGCCAGGCAGGCCATTAGAGTTACTCGGGGTGAAAAAAAGTCTTGGTGGGGATATGAGGTTC
TTACATTTTTCTTATTAGGCCAAGAGGCTGAAAAGGAAGACAAAATGTTGGCATTGTCCTTAGAGGATGAA
CACCTTCTTTATGGTGACATAATCCGACAAGATTTTTTAGACACATATAATAACCTGACCTTGAAAACCAT
TATGGCATTCAGGTGGGTAACTGAGTTTTGCCCCAATGCCAAGT
Table2 2280
NNNNAATGGGGGTCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGCTAATTTTTTTGTTTTTGGTTTTTTTTTTTTATTTTAATGTCAAA
TGTTTATTTCTATGCCATAGTTGCCTCAGCACAATTTGTAAAAGAAAGGAATCCAAAAAAATGAATTTTTT
TTAGTCAGGATATTTTCTCTGCAGTTATAAGAAAGAAAATAAACACCATGATACCAGAATCACCATTTCTT
TCACATCATCACTCTAGTAAGTTGCATCTAAATATTTTCCTTGGTTGCCACTTTTTTTAGGATGGAGAAAT
ATCCACAGGAAAAAATGTCTGAATTCATTAAAATAACCTTGGGATAGTCTTTGCCAGACTGTATCGAGAAC
ATCTTTGTTTGGGTATGCTATATCGCTAATTGCCATATTCTTATTATTTAATATAACAGGCATACTTTATT
ATATAAAACAAAGTGCACTAAAGATGAACAATGTTACAAACAAACTGAAATTTGGTGTATCTTAAATCTTC
GGGTGATGATTAGATAGTAGCTGAAGCGTGGGTATACAAATTTCTTGTTAATACAAATGCAACTCTTTTCT
GTGATGAAAATGCACTTAGTAGCCTAGTACTTTTTGCTTTAGCAGATAGATAGGGCATCCAATACAACTGA
AACAACCTGATAACAAATTAATTTTATTTTTCAATAAAAAGGAATGCTCTGGTTTTTTAACTGGCTCCTTG
AGGAAGCCAGAAGATGGCATCTGCTCTTTAAACAGGCTTCTCTTATCTGATTTGAGACACAAATCCACCAA
GATTCTTTCTTACAGTGGAAGTAGGCACCACCCCTCAGATCACGAGGCCCCTAGGAAGAAGCCTGTGGAAA
TCAGCCTGTGATGTGTGGTGGTGGGCCAGCACCTAGAAGACACATGGTGGTTGTGCACATAAATCCCTTCA
GCGGACTCAGTGGAAGGATGAGAATTCTGTAAGTTCATGCACATTTTATTGAGTAGTAATATAAAATGCTT
TTTCTTTTTCATTGTTACAAGTGCATGCTTTGATTGCCAACATGTCAGAAGTCAAATTACAAAGGCAAGGC
TTTAGGCTGTAGTGAATTACTTGGGCACTTATACAATTGTTAAAAAATATGAATGGACTTTTGTTGTTGTT
GTTTTCAGAATGAACCAGTTGTAACCCGTAACTGATATACAAAGGGAAAAAAGTGAAAAAAGTACATATTT
TGTGGCACATGACAGAACAGAACAAAATAACTAAACTGTTATGACATTAACAGTTGCCATGCATTTAGAGT
TTCACATGTAACTACAAACTTATTATAATTTCACAAGGTTTGCTAAACATGCTAACCATCTACATGTGCAT
TGACAAGCTTATGTTAAAAACTTTAAAGAATACTCTCCCCTTTAGATTTTTTCAAAGCTTTTTTTTGATTA
CAAAATTTCAAAGGCATTAAGCATTTTAGAGAATATAAAGTACGCCAGTATACATACATTTCCAGTATATG
TCAGACCACTAAGCGCATTACAGTCCCATACAGGCCGATACAGCCATTTTTTTTTTCTTAAAAAACATGCA
TAGGCAGATTTTTGTTTTTTTTTTACAGAATATAGATGCTTCATCACGGTACTTAATAGGGTGTCTGGTCC
ACTATACNNNNN
Table2 2281
NNNNACTCCCCCCATCCTACCTGTCGTTTTGTCAATGCTTTTGGCTGCCCTGAAGCTGGAAGTAC
CTGACCACTCTCTCCCAGGTAACAGAAGACTATGTTCAGACTGGAGAACACTGATCCCGCTGTGGTCCCAG
GCAGGTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTAGTTTAGTAGAGAAGGGATTTCACCCTGTTGGTCAGGCTG
GTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGACTCAGACTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGC
CATCATGGCCGCCTGACTCTTTCTGATGCCTGAGTGGCTACCTTGAGTCCTGCCTGGGGACCCATGCACCT
GCTGTTCTCTTTCCTTCAAGGCTCTACTCACAACTTCCTGTTCTACTCTCAAACCTTCCTGTGACGGGCTC
AGTCAGATCTCAGCTCACGTATCCCCTCAGAGAGGACTTCCCCTCCCTGACCACCCTATCTGAAGTAGCTC
ACATTCCCCCACTATTCATTTCGGCCAGTTGAGTTTCCTTGTAGCAATTATTACTGTCAAAAATGATCTTA
TTTATTTACCTGTTTATTGGCTTTTGACCCGTTGCCTGTCCTGTTCTCTGTTGTTTCCCCAGCATCTAGAA
CAATAGGTGCCTGACACAATAAGTGCTTCGTAAATATTTATTATTATTATTATTTAGAGACAGGGTC
TTGCTCTGTTGCCCCGGCTGGAATACAGTGGGATGATCATGGCTCACTGCCATCTCCAACTCCTGGGCTCA
AACGAN
Table2 2282
NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCCTCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT

Table 6
1663/3331

Table2 2284
GCCGTGAGCGGTGTCTACCGCCGTGCAGGCCGCGACGTGGCCGCCCTGGCTAGTAGGCTGGCGGC
AGCCCAGGCGGCGGGGCTGGCGGCGGCCCACAGCGTGCGCCTGGCGCGCGGGGACCTTTGTGCGCTGGCCG
AGCGTCTGGACATCGTGGCTGGCTGCCGCCTGCTGCCGGACATCCGCGGCGTGCCAGGGACCGAGCCTGAG
AAAGACCCGGGGCCGCGGGCCTAGCCATGATTCTACTTCCCAACCTGACTGCAATTTGGGGGCCCAAAATG
ATGGCCCCTCTTAACCCAAGGCAGGGGATCTTCCTCCCAACTCCCTGGACCAAGGTGGCATTTCCTGCACA
CCCCTCCAGGCCAAGATGATGCTCGCTCTCAACTCTGTAGGCCAAGGTGGCGTCTCCTCTTGACTCTCCAG
ACCTAAAGTGACACCCTTCAGGCACTTCGGGCCCAATTCAGCCCAGTCCTGGTGCTTTCAGCGCCAGATGA
CAGCACTTTGCAGATAAGAACGATATGATGTGTGGATTTCACTACATTTGGCTCCTGGATGCTATAAAAGG
ACTTGGATTTCTGACTTGGCTCAGGGACTGGGGTTAGCAGTCTCTTTCTGCTCCTTTTCACCTGTGTTTTC
TTCCGATCCCAGCTCTGGTCCCTCAGCCGCATTCATATTTACTCTCCTCTCCCAGCCTGATATCCCTGTCC
CTCATCTCAACCCGAAGCCAAGATCTGAGCCCCCAAGATGGAGAATGGGGAGGAGCTTTTTATGGCGGACT
GATTAAAACTCTTAAGCATTTAAAAAAAAAAAAAAAGTNNNNNNNNN
Table2 2286
ACAGCCAAGGGTCTACGGTATTAGCAAACACTTTTATGGGTGCAAGTGAACATATTTTTCAGTAA
TTGGAAGGATATTTTTTGCAGGTGTCTTAGTTTGGGTTCCCACAGCAGCAGACTTGAGACAGGATTAGATT
GCAAGTAGTTTATTTGGAGGTGATCCCAGAAAACACTTGTAGGGAGTAGAGAAGTAAGACAGAAGAGGGAA
GGAAGCCAATACAAGGGGATTTCAAAAAGTTCATGGAGTCACAACCAGTTATAAACACCACTGCACTCGGA
CCAGCCCCCGCGTACCNNNNN
Table2 2287
NNNCCCAACCATGGCGTCCTCCGCGGCCGGCTGCGTGGTGATCGTTGGCAGAATTAAAACTCTGT
ACCCATTGAACAACAGCTGCTCATTTCCCCCAGCCCCAGCCCCTGGCATCCACCCTTCTAGCTTTCTGTCT
CTATGGGTACCTCAGTGGAGTCATTGGGCGACTGGGCCATGCTGTTTGCCAGTGGAGGCTTCCAGGTGAAA
CTCTATGACATTGAGCAACAGCAGATAAGGAACGCCCTGGAAAACATCAGAAAGGAGATGAAGTTGCTGGA
GCAGGCAGGTTCTCTGAAAGGCTCCCTGAGTGTGGAAGAGCAGCTGTCACTCATCAGTGGTTGTCCCAATA
TCCAAGAAGCAGTAGAGGGTGCCATGCACATTCAGGAATGTGTTCCAGAAGATCTAGAACTGAAGAAGAAG
ATTTTTGCTCAGTTAGATTCCATCATTGATGATCGAGTGATCTTAAGCAGTTCCACTTCTTGTCTCATGCC
TTCCAAGTTGTTTGCTGGCTTGGTCCATGTGAAGCAATGCATCGTGGCTCATCCTGTGAATCCGCCATACT
ACATCCCGCTGGTTGAGCTGGTCCCCCACCCGGAGACGGCCCCTACGACAGTGGACAGAACCCACGCCCTG
ATGAAGAAGATTGGACAGTGCCCCATGCGAGTCCAGAAGGAGGTGGCCGGCTTCGTTCTGAACCGCCTGCA
ATATGCAATCATCAGCGAGGCCTGGCGGCTAGTGGAGGAAGGAATCGTGTCTCCTAGTGACCTGGACCTTG
TCATGTCAGAAGGGTTGGGCATGCGGTATGCATTCATTGGACCCCTGGAAACCATGCATCTCAATGCAGAA
GGTATGTTAAGCTACTGCGACAGATACAGCGAAGGCATAAAACATGTCCTACAGACTTTTGGACCCATTCC
AGAGTTTTCCAGGGCCACTGCTGAGAAGGTTAACCAGGACATGTGCATGAAGGTCCCTGATGACCCGGAGC
ACTTAGCTGCCAGGAGGCAGTGGAGGGACGAGTGCCTCATGAGACTCGCCAAGTTGAAGAGTCAAGTGCAG
CCCCAGTGAATTTCTTGTAATGCAGCTTCCACTCCTCTCATTGGAGGCCCTATTTGGGAACACTGCAAGCC
CTTAATCAGCCCTCTGTGACATAGGTAGCAGCCCACGGAGATCCTAAGCTGGCTGTCTTGTGTGCAGCCTG
AGTGGGGTGGTGCAGGCCGGTAGTCTGCCCGTCACTTTGGATCATAGCCCTGGGCCTGGCGGCACAGCAGC
ACTTGCGTTCTCGGGGCTGTCGATTTCCTGCCACCTGGGCAGATAACCTGGAGATTTCCACCTTTTCTTTT
CAGCTTGATTGCATTTGACTATATTTTACAGCCAGTGATTGTAGTTTCATGTTAATATGTGGCAAAATATT
TTTGTAATTATTTTCTAATCCCTTTCTGAGTACTCTGGGGCCCTGCATTTATGAGGCACCTACCTTCATTT
TGCTAACGCTTATTCTGAATAAAAGTTTTTGATTCCTTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCG
CN
Table2 2288
gCGTCCGCcCACGCGTCCGGGCTCGGAGGAGGCCAAGGTGCAACTTCCTTCGGTCGTCCCGAATC
CGGGTTCATCCGACACCAGCCGCCTCCACCATGCCGCCGAAGTTCGACCCCAACGAGATCAAAGTCGGTGC
GTGCTCTGGTTGTGGCCGGGGCTGCGGGATGGAGCATCCCTCGGCCCTGCCGCGCGTGCAAAGCTTTCCCC
GTATGGGGCTCTTAAAGCCGCTGCCTCCCAGAGACCTTCCCGGTGTTGCGCCGCCCCGGCCAAGCCTCAGC
CTTTCTGGGCCTTAGCTTCTTCACGTGTAGGTGGGGAGGGAGGACTGGACCACCTGTGGCGGCTTGGGAGC
CCGCACGCCCTAGGTATACCTGAGGTGCACCGGAGGTGAAGTCGGTGCCACTTCTGCCCTGGCCCCCAAGA
TCGGCCCCCTGGGTCTGTCTCCAAAAAAAGTTGGTGATGACATTGCCAAGGCAACGGGGTGACTGGAAGGG
CCTGAGGATTACAGTGAAACTGACCATTCAGAACAGACAGGCCCAGATTGAGGTGGTGCCTTCTGCcctCT
GCCcctGATCATCAAAGCCCtgcAAGGAACCACCAAGAGACAGAAAGAAACCAGAAAAACATTTAAACACA
GTGGGAATATCACTTTTGATGAGATTGTCAACATTGCTCGACAGATGCGGGCACCGATCCTTAGCCAGAGA
ACTCTCTGGAACCATTAAAGAGATCCTGGGGACTGCCCAGTCAGTGGGCTGTAATGTTGATGGCCGCCATC
CTCATGACATCATCGATGACATCAACAGTGGTGCTGTGGAATGCCCAGCCAGTTAAGCACAAAGGAAAACA
TTTCAATAAAGGATCATTTGACAACTGGTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAaaaacaaacaaacaaaaacaca
ccaaagcaccacacgcaaccacgtgcaccacagcagcagaacagcacaccaaacaccgtgggcggggcgcc
agcccacacgaaaccactaaacacccggccgggcggcggggacacccaagaatagacgaacatcgccccag
cgtcaccacgagaccccgcgccacacgcggggtgccccccatacaacacccgcgccgggggcaccgcgcga
gttcatcaccccagggcggcccgggagacggcggacaaacggcggccgcagtaatccccgccgcgcggggt
gacacacaacagagcagcaaacacaaccaacaaacccaaacaacctacaatacgacgaagacacggcccac
caacacgcgagaccaacaacgcagcgcagaagcgcgaggaaacgagcgacgcgcagtagtgaaacagcacc
gcgacgcgaacacaacgaagaaccggcacccagccgccacccccggggcgagacgggcgcgaggggccgag

Table 6
1664/3331

agacgaccaccaggccagcgacaggacgcgaacgcccaccgcaccccgggccgcaagcgccaacgcccgca
gcgcgccaccgacaccgaaaagacaggcctccgccagacccccacgccacaacgcacgcagagcggggaga
cagggaacccgaaaccaagccgaacaggagcacgccgcgacgcacaccacgcaccgacaccagcggcta
Table2 2291
ACCGGGTTAAAAAGTATTGTTAACTCTCTTTTCCGGCTGGAACCATGGAGGGTGTTGAAGAGAAG
AAGAAGGTTCCTGCTGTGCCagaAACCCTTAAGAAAAAGTGAAGGAATTTCACagaGCTGAAgATCAAGCG
CCTGAGAAATAagtttgCccAaaaGaTgcttctaaaGGCagggAggaagcTTATCTATGAAAAagcaaagC
ACTATCACAAGGAATATATGCaGATgtACAGAACTGAAATTCAAATATCGAGGATGGCAAGAAAAGCTGGC
AACTTCTATGTATCTGCAGAACCCAAATTGGCGTTTGTCATCAGGATCGGAGGTTATCAATTGGGTGAGCC
CAAAGGTCTGAAAGGTGTTGCAACTTCTTTGCCTTCATCAAATCTTCAATAGAAACTTTGTGAAGCTCAGC
AGGGCTTCAATAATGTGCTGAGGTTTGTAGAACCATATATTGCATGGGCATACCCAAATCTGAAGTCAGTA
AATAAACTAATCTACAAATGTGGTTATAGCAAAATGAATAAGAAGCTACTTGCTCCAACAGATAATACTTT
GATTGCTCGATCTCTTGGTAAATATGGCCTCATCTGCATGGAGGATCTGATTCATGAGATCTATACTGTTG
GAAAATGCTTAAAGAAGCAAATAACTTCCTGTGGCCCTTCAAATTATCCTCTCGACAAGTTAGAATGAAGA
AAAAGACCACCAATTTTGTAGAAGGTGGAGATGCTGACAACAGGGAAGACCAGATCAACAGGCTTATTAGA
AGAATAAACATGCCTACCACAATTATTTTTTGTAATCTAGCCAGTTAATAAACAGTACCTGCCCGGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACATGAGAATAatnaacgGAGTTGATCAAGAAATTATCTTTCCTCCAATAA
AGACAGATGTCATCACAATGGATCCCAAAGACAATTGTTCAAAAGATgcaaatgaTACACTaaagctgCAG
CTCACAAACacatatgcaTATTACACGTACCTCgg
Table2 2295
tgaGGTCATACATTTTTTTTTCTTTATTCAAAACACTTAGTAAAGGAAAAGGACACAAGGAAATT
CTGATTAAAGTCTTCTCCTGCTCTGTTTGCAATTATACATGCTTTCAAAGTCATTTGAAAGTAAGACCATT
TCCTTTGGCAGGTATCTTGTATAAAGTAACTTTACAACATATGTTTCTTGAACAGAAACTTTACACCACTG
TCATTATGTTACCTATAGAGACAAAACTACTAACACAAGTAATATGGGCTTACAATTATAACACAAACCTG
TGAGAGGGCATGATAAAATTAAATTTTGATTGCCTTCTTTTATTATTATCACTACTACTGTCTGCTCACAA
ATTCTGTGGCCAGAGTCCATTTCAAATCCTTCTAAGAGTCCACTTCATGAGTTAAACATATACATATAGAA
CAAAGCAGGTATACTGTAATTTTTAAAAGTAAATCTGTTTTACATAGTACAGCTGGAGGCAGTTTAATATA
ATCAAAAGTTATAGCTCTAAAAAATATGATAGTAGAATATTAAACCTCAGGTTACGTTAGGTTTGTTAACT
CTTGATTTGCTTTGAGTAATTTTTTTCTTCAAAAGCCACATTCCAAGAAGATGCCTTAAGTATCAATGAGC
TATATTTGAAGTACATCAACTCTGTTTAAAGCTGTCCAACAATAAGGACACAAGCAGTAAAATATCTGAAG
CATGAAACATGTAATGTTGATGACTAATGTTCTAGATCATCAGGAATAAGATTAACGAAGAGCAAAGTAAA
TCTAAAACAAGGAAAGGGAAGATACATTTATTAAAAATAAAAATAGTACACAATCTCTGATAACAAAAAAA
GCATTTAGGGTCAAAAGACATCCAACATACATTGTAACAATGCACACATATTAATTAAAAAAAAGACCCAT
GAAATAATTTTTAAAAAACTTTCAAAAGGAAAAAACTATTTTGGCTTCCTTCTGCTGAAATTCGCCTATAA
ACATACCACGCCAGCTAGACCAGCATTCCCTTTCACGTGGTCTGTACAACATAGTACTGCACAATGTGAGC
AATTACTTTGATGAACACATTGTTTTTGAATAAAATTGTTGGTTCTGTATGGATGATCCAGACATAAATCC
ATGGTTCCATTTCACAAAAATATTCATAGGCTGGAAGAGCAGTGACAACCATTTTCCAAAATCTTCAGTTT
TAACAAAAGGCGCAGAATAAACTACTAAATCTAGATGTTTTCACATTATTTTGCATGAGTGTCAAATACTA
TGTAAAAATTAACGTAAAATCTTAAGTTGGCCAAAACTAGTGTCTCTAAAGATCAAAATTCTTCACTCTTT
TAGCATGGCTGATAAATCTTTTCTGCCTTTGTCACTAATGCTTGTCAAACCAAAGAACTTTGCAAAAGAAT
ATGCACTGCTGAAGGAAGACAGTACCAAAAATACCATATTGAACTTCGGTCTTAAGACACACACAGTTCCT
GTTGGATACTGGACTGTGAAAGTTTATTATCTTCAGTCTTTTCATGTCCTGGAGCATGGCAAGTAGTCTTC
CGCTTAAATAACCGAAGACTCAATCGAAGTAATTCATTGTCTACCATTGGAGCACTCGTGTAAGCTTGTTT
TATGGTGCCCTTCTCATTTTTAACAAGCTGCTTTCGAATTGCAGAATCCCGTCTGAAGCACAACGCCTTAC
AACATGGGCCAAGATTACTAAGAAGACTTGCTCTTTCTTCTTTTCGTAGTAATGCAGCCATATTGAGAGCC
CCCAATTCATGTTCAAAGAGATTGTCCTGCATCTTTGGGTTTTTCTAAAAGTCTCTGACATGTTTCTTTGAC
TTTGGCAAAGAGTTCAGAACCTGCCAACTTTTTAGAAATCCCAACTCTTAGCATAACAGCTCCAGGTGTGA
ATTTTAAGAGTGCAGCCCCAGGCTCTCGTGGTTCTTTTGGATGCTTTGGCATAAGACCAGACCAATCCACA
TCTATCACATCTAAGGGATCTGGCATCTTCTCCTCATCCTGTTGGTCCTCCCTCTTTTCTGCATCACCTGC
CAGAATTTCATCTAGTTCGTCATCACTGATTGGCTCGTATCCTTCTCCAGCACCAGAGCCTAATGAATGTG
CATCATCTAACTTGGACTCGTCATCTCCTGCTTCCAGACTCTCAGTTCTCTCGGATTTATTTGTATCTTCA
AATCCCTGCACAGATCCCAGATCTTTATCCATTCTCTCTTTATCCAAGGCTAGAGAGTCTCGGGAAGTGCT
TTCTAGATCCCTTTCATGTTCACCTTCCAGTTTTGCTTCACAGCGTTTCACAGACTCTATTTGAGAACTCT
CAAAAGTTCTGTCTCTGTCTCTGTCCCTGTCCCTTTCAACAGAATCAGAAATTAGTCTCTCTCTTTCCCTA
TCCAAGTCTCTCCTTTTGTCTCGTTCTCTCTCTCGTTCTCGTTCTCGCAATCTATCTCGATCCCTGTTGCG
TGGCCAATCTTTATCAGCATCTCGGTCCCATTCTCTCTGCCTCGTATCTCTCCTCTCTCTCTCGCGCTCTC
TGTCGTGTTCATATCGATCTCGTTCTTGAAGCCTGTCTCTGCTATCAAATGACCCAGATCTTGAATGGACC
TGTCGATCTGACTCTGGAGAACTTCTTCTTGAACTATGGCTTCTTGAATCCTGGCGATCTGAAGAAGTACT
TCGACTGGGTTCTCCACGCTTTAACTGATCAATCCTAGATTTTCTCTCTCCTGTGATTTCCAGGCTTTTTG
TTTTTTCTCTATCTCTTGAGCCACTGTGCAGTACTCTCTTTCGACCACTTTGGTCATCTCCACTTCGATGG
GCTGAATCATTGGATGGGGAGCGAAGACGACCAGACGTATGACTACGGTTACTCCGATTGCTCCCGAGGCT
GCTGCTCCTCTTTTGATCCATAGGCTTGCGATGCTGTGCATCTTCTATAGTCACGTGAGGCGTCTCTACTT
TTTCTACTCGTGTTCTGTGGCATTTTCTGTGTGAGTCTTCATTGGCAAAAGTATTATTGGTGGTATTGGTG
GGGGTGGCAGAGGTGGAAATAGTGATGGCAGATGTGCTGAAAGAGGTGGCGGCAGCAGCAGTAGTGGCAGC

Table 6
1665/3331

AAGAGTTGCAGGCACAGTTGTAGCAGTGGCAGTAGCCACAGGCGGTGGAGGAGGAAGAAGAGAAGATAGAG
GAGAAGGGGTACTACCAGGAGTCGTGGCGGTGGCAGTATGCTCTGCTTCTGTCACCTCTGTACGGTCAGGG
ACATCCTCATCAGACCAGTCACTGAATGCTGTATCTTCTTTTTTCTGGGAGTCCTCTAGAATACCATTCTT
ACCATTGCACATTTCAACCAATTCCTCTTTAGTTGTTATAGGGGGAGTCCGTGGGCCTCTTTTCTTCTTAC
TTTGCTGGGCTGCTTCTTCATCAGAAATATCAGAATCACCTTTGGATTTTTTACGTTTTTTTTCAATGCTT
TTCTTTTTCTGTCCTTTTTTTGGTGAAAATACTTGACCATCTTCAGATGTTGTCTCTATGTTACCCCTCTC
TATTCCAACATCATCCTCTTTCTTTTTCTTAATTGGTTTCTTTTGAATTTTTGCTTTCTTCTTGTTTTCAT
CATGAGCTCGATCAGATGTCTCTCGATCTTCAGACTGGTGGTGTCCTATAATGTCCTGTGCACGCATTCTT
GAGCTTTCCAGGATTTCTGTCTGTTCTCTCTGTTTATCTACAGAAGAAACTTTCTCCTTGAGTTCCTGTTC
TTCGTAGCGCCTTGAACTCTCTTTCCTTTCTGGTTTACGATCCTCCTCTTTCCATCTACCCTGTCTGTCTT
CTGTGAGGTGCGAGGGACTAAGAGAACGAGATTCTTGAGGTCGTACAACTTGGCTCAAGAGTCTGTGTTTT
TCATTTTTATCATCTCCACTGTTGTAGGCATCACTGTCCGGAGAATGTTCACGCCGGCGCTTCGGGGACTG
TCTAGGGCTGGGACTCCCTTCATTTCTATAGCGCTTCTTTGATTTTCTTTCATCATGTCCATCTCTTGGAT
TCCTATCTTCTCGGATCTCTTCTCGCTTTTCTCTGCGGTCATCTCGTCCTTTGTCTTTGTCTTCCCAATCC
CTTTGGCGTTCTCGTTCTTTATCCCTTTCTCTCGCTCTTTCTCGTTCCCGTTCTCGCTCTCGCTCTCTCTC
CCGTTCTCGCTCTCTCTCCCTCTCTCTCTCTTCTCTTTCTCGTTCCCGTTCTTTTTCCCTGTCTCGTTCCC
TCTCTCTTTCCCGCTCTCGATCGTGGTCTCGGTCTCTATCCCTTTCACGATCTCTCTCTTTTTCTCTTTCT
CTCTCCCGTTCCCTAGCACGCTCTCTTTCTAGTTCTCTCTCTTTTTCTCTTTCCCGATCCCGTTCACGTTC
CCTCTCTCTCTCCCGCTCCCTGTCTCGTTCTCGTTCCCGATCTCTCTCTCTAGCCCTTTCATCTCTCCTAT
CATCCACTCTGTCTACTCTTCGTTCCTCTCTTCTTTCATCACGCTCAAGCTCGTCATTCCTTCCCTGATGT
CGAATTGGTGAGCTTGGTCTTTGATCTCTCTCTCTGTTGTCACGACGGTCTCGCTCTCCATGTCTTCTCTC
AAAGGAAGAATCCCTTGCTTGATCTCTGTTGTCTCTTTCAGGATATCTATCTCTTTCAGGATAGCTACTTC
GAGTTTCCCAGCTGTCATGATAGTTGCTATTACTACTGTGACTATCAATTTGAGAACCTCTTGAGCCTCGA
CTTCCCTTTTCAGGTAACTCAGGAACCCTCCCCCTACTTCGGCCCATTCGGTCATTTCTAATTTCACTTCG
AGACTCATTTCTGGACTCATTCCTTATTTCCGTACGAGAACTTTCTTCTCTCAAATGGTTTCGGCCATAAC
TCCGGGATTCTTCTGGATATGTATCCTCCTTTCGATGAGTATCTCGACCTTCACGGTCCCTGTAGTCATGG
GCATCACGAGTGGACCGAGAATCTCTGGGATCACGGCTCTCTTTGGTATCTCTGCTATAATCTCTCATCTC
CCTTGAGTCCCGCATGTCTCTGGAGTCTCTTAGTTCCCTTCGGTCCCTAGTATCTCTGGCATCTCTCCGAT
CCCGACCATCTCGAGGTTCTCTGTCATCTCTGTGGTCTCTAGAAGAGCTCTGATCCTGTTCATATTCTCGT
TCTTCTCTTGAGTCCTTTTCTCTGTCTCGTTTGCCCCTAGTATCTTCCCTCCTTTCGTGGCGTCGATCATG
AGACTGTGAAGTTCGTTCATGATCATGTCTCCCTTTCTCTCGCATTGGAGAGCGATGTCTTGGAGGACTCT
GCTTTCTCTGGGGAGACGACAAAGAATGTGAAGGATAAGGAGAGGCAGAGCGTCGTAAAGGTGGAGTTAGT
GTCCGCTGATAAGATGGTGAAGGAGTTCTTTTTCGACGAGGAGAAGGAGAATGTCTTTGAATAGATGATCC
TGATTGTGAGGAAGATGAGTGATGTCTAGAAGATATAGGAGAATGATGCTGTCCTGCTGGGGAAGTAGACC
TTGGCTTGTCTCTCTTTTCTCTTTGTCGTTCAAAATCTCGTCCTCTGTCCTTTCCATCTCTTGTTTTTTCT
TCTATCCTGTCTTTTACTTTATATTTTTCTTTGTATTTTTTCCCCAGAGCGATATCTTCTGGTATAGGAGG
GGGTGGACTAGGAGTACGTGGTCCTTTCTTTTTACTTTGGTTGGTTTTTGAATTTCTCTGCTGGTCCAACA
GGGGAGAAGATACTGCAGATGTCTTCCTATCTTTCTTGCTAGCTGAAGACGACTTCGGGCTTGATTTTCGC
TTCGGAGATTTGCTAGACTTTCTTAGAGAAGGTGACGGGGACAATTTTGATCTAACCACTTCTGGTGAAAC
CTCCTTTTTAATGATAATTTCTTCTCTCTTCTCCATGTTTTCTTGTTCCAGCTTCATTAATTCCCTCTGTA
TCTTCTGACGCTTCATTTCCAATGACAATTCATGAACATAATCATAATTAATATCTCCATTGTCAGAATCA
TCTCTATTAGTTTCCCATTCTACATTTTCTTCTTCACTTTCTGGAGTTCTTTCCTTAGTGATTTTTATGTC
TTCCTTTTCCCTATGTCTCCCTCTTGAAGATTCTTTCCTAACAGGTGAGGATGACTCCTCTGTATTTCGTT
TCTGGGGCTCAGTGTCCACGTCTTGGCGCTTGTTCTTCATTCTTTCTCTAAGATCCCCTGTAGGTCTTTCT
GGTGACCTTCTATAATTGCTGCTATAACCTTTACCACGAGGTGAAGGGCCATGTACGAATCTACATGTGTT
TCCATAGAGGCAGTTGCCAGTCTTCAGCCAGTTACGGCACTGTGTCTCTGCTGTACTGCCAGTGCTGGGTC
CAAGCCTCTCAAATACACTGGGTCTTCGGGATGTGCTATCAGATATAGTCTTGGTATTTTCCACTGTGACC
TTCCTTCTAATTTTTGACATTTTGTACTACTAAGGCTTGTGAAGATAAAGTAGCACTCAATTCCCAGGACc
tAAATCGTTATCACTGTTCCTCCCCAAGCTCCCTTCGCAAGTGCAGTCCGGAGGCACCACCGCCGCCGCCG
CTCCGAGGAGCGGGGGAGGCGACTCTGTCCCCGCGCCTGGACCCAGGAGGACGACGACGAGGAGAAAGCGA
TGCGCGCGCGGCTCCCGGGAACCGGCTCTTGGCTAGCGAGGAGCCCCCGGGATGGCTGAGAAGCAGAACCA
ACCCGCCCGCCGCCTCTCCAGGGTCAAGCGAAACTGGGTCGCAGGAAGAAAAATAACGAAGAGATTGTAGA
TTAAGAAAAGGCAACAAAAACACTACCAGGCCGGACGCGTGGGTCGACTc

Table2 2296

NATGTGGAGATTTTGTTCCTATCCTATAGCTCTTTTGTATTCTTTGGCATATTTTATATCCTGGT
AGAAGAAAACAAGTGCTTGTTTCCAATTTTCTTTTTTCTTATTTGCTCTCAGGTAGTTCTTACTCCATACA
ACAAAGACTTTTTGTTTGTTGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTCTGTTTCATTTTGTTTTAGAGAC
GGGGTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCC
AAAGTTCTGGGATTATAGGCGTGAGCTACCATGCCTGACCTGACTTTTGTTTTTAGATATTATGCTTGCCA
TGTGATAGGGCCTGCAAGCCTCATTGCTAGGCTTACTAAGAAAATTTTAGTTTTTCAAAAGCATTATAATT
TCCTAAGAAACTGAATTCTTTTTTTATATGTTTGAGATTCCCATCATTAGTAATATAAGATGAAAGGTAAG
TGCCAAAAATGTATTTTTAAAGACCCTCAAGTTTAAGATTTATCCTGATTATAAGCCAAGTTTTATAGTAT
ATTTAACCAATTCCATCAAGAATAATTTTAATATCAAAAATTAGTGTTTTCTGTAGCCATTGTCCATGTCA
GAGTTACAGTCCTTTTTTGTCATTGATAATATAACCTATGAAGCAGATAAGGATTGAGGAATATGACTGGAA

Table 6
1666/3331

GGAATTACTATTTAGCTAAGCTGACAAGGTCGCTTCTTAAGATGACATTTGGTTTCAGTAATCTGACTATT
CTGTTTTCACTTTCATCTTCTTTCTAAATGAAAACAAAAGTGCTCCCTCCCTTCCTGGAAACCTCAGTAAC
ACTATGGGAAAAGTAGAACATGACATTGCAGCCTATTGATTTCTTCTTCCAGATAGGTTTAAAGTACTCCT
TAAGTTCTGACTAAATAGAACTAAGCCTTATTAAAAATAACTGCCTCTTGTTCATGTTATCTGTACCTTCA
GGGACCTGCCTTTCTTCAAGTATTTCCTAGAGTATCTATTATGATACTGAAGAAGCTAATTATTTGTGTTG
TAAATGGGTATAAATGAAAAAAAAACATACTGGTTTCTCTAGCCAGGAAAAATGCTTTCTGGTGTAATATA
TCTTGCTCCAGAACCCTCATTCTAATTGTAACACTAGGATCAAAGAAACAAAGTCACTTTGTGGACCACAG
CTAAACTGTGGATATTTTCCCAAAGACATAAGATTTTTATGGCCCGAGCCTCTAGAAAGGAAGCCATGTTT
AGGAGCAACCAGCTTTCCTCCCAGCTTTAGGGGGCAGAGTTCCTGAGCCAGAGGACTTACTGTCCAGCTTT
GAGAACCTCTCCAGAGTATATGCACTGGGTACTGCTCTTTTTCAAGAGAACCAAATTAAGAGGATGGCAAG
AAACAGTAGAAGCACAGAGGAAAGACAACTCTGCATGTGCCTGTGTGAATGTGTGCATCCATGGAGTATTT
CCCAGGTAAATACTAGTACTGGGGACATAGGCTAATTGTGTGTCCCACACTGCAAGATGCTAGGGCGTAGT
TAACACTGTGGTATACATACAAATCAGGCACTGTCCAAAAGATTTTTTAAAATCTAAAGTCTGAAATGTAA
AAATATAAGGTCCCAACCCACTTTTACACTTTTAAAGAGATCCCATACCTGTTTCACTGCCTGACGCCAAC
ACCTCCCATGTATCACTACTCTGGGCCCCCATTCATTCAAGAGGAGACCCATGGGGAACAAGGCAAGGTTG
TTTGATTTGCTGAGCATAAAGGAAGAAATGAATACTTTCACTAANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2297
ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtcctttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttccctgcttgcttgcttgtttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgctttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtcttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgatttttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttattttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctcccccccctACACCCGttTCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttcctttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctctttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTcttttTTTCTT
gtTTTTGTtttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa
Table2 2299
gaagaatactttcttcttttataagtatcaatcaaatgtagttcagcaatccacccatcaagcg
cactaaaaactttcacgatgccattaacaacttgtggttaccatcaaaagcctacagacctacacactaa
ttatctttaaaacccttattaggctgggcgtgtggctcacgcctgtaatcacagcactttgggggaccaag
gcgggcagatcacttgaggtcaggagtttgagcccagcctggccaacatagtgaaacttcatctctgctag

Table 6
1667/3331

aaatacaaaattagcggggcgtggtgacagggtgctctaaccccagctacttgggaggctgaacgcagaac
cacttgaacacagccaggaggcagaggttgcagtgagccaagattgcaccctgtactccagcctgagccac
agagcaagactccgtctcaaaaaataaataaaaataaaataaaaccccttattaaggatttaagaaaatctt
aattatataattgccaaagctagtccccgtctggcttaggggcccactagctcctgctttaaagccagttt
ttttgtttttttctgatgtacttacatttgtgcatcacaATcaAGAGGTTCCCAGCTTGGTGGAACTTTCA
AAGATGAGGCAGAAAACTAAACAGGCAATTACAATCTTACTTTTCACGCTGACAAGTGGTACGGTGGCTAG
CCCAAACTCCCCTCCCTGTCCCAGCTACCTCCCTTATAGACCATTCACGATCACTTAGGCCAGGCTGCCAT
GTGACCTAAGAGAAGACAGGGAGAACACAGCATTTCTTACTCCTACTAACTTGCAACATCATTCTCTCAAG
TTGCTCTCATTGGAGGCTCCCAACTGCTTCAAGCTGCCCAGTGATATTTGTATTTCTAAAGTGGGCAGGCA
TGGCCATTCCAGAAAAAGAAACACATTCAGACTTGTGCCTTTTGTTACCCAAATATATGATATTCAAATAA
TTTCTATTTTAACAACTCATAAAAATTTAAGATCAAATAATTGCATTCTTGAAACAATTCTTAATCATTTA
TTTTCAACACGTGTACTATAAAGAACCTAAGAAATCAGACAATTTTAATAACCCATAAACATGTTGAATCC
ATTTGCAGATTTAAATTTTGTAAAAATAGCTGTCACTGCCTCCATATATCAAGTGTACTATGTTTATAATC
ACATTTATGCTACCGATACTCCTCAGAAAAAAACAGATTCTGCTTGGTTCTAGCTTCAGTATTATGAACTC
CAATAATGCTTTGAGGACCTCCAAAGGAAAAAAACAGATTCTACTAGGTTCTAGCTGAAATATTATCAACT
CCAAATTGAAGCTGAAGTATTATCAACTCCAAATAATGCTTCGAGGACCTCCAAAAAAAAGAGATTCTGCT
TGGTTGTAGCTGAAGTATTATCAACTCCAAATAATGCTTGGAGGACCTCCACAGGCAAACTACTAATCCCT
TTGGCCATTTATTGAGACAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGTTTTGAAGCAACAATGTACCATTAGTAAAGT
TGCTGTGCAGAATTACCTCAGTCCTATTCTAAGCTTACAGTTCAGTTGATTTTATTGTCCTCACCTAAGTA
TATACAATTCACATATGGGAGAAAAACACTAAATCAAGATGGTTATTTTCACTGTTTTGCTTAAGATTCAT
ATTTAAATATAAATCAAGAAGTTAATCCACAGTTTGAGAGATACTTATATTAGAAATTTTAAATGTTAAAT
ACATAATTGTAAATATGGTGTATGTACTGTTTCACATACAATGGGTATTGATCAAATCAGTGTAATTAGCA
CACCCATCAGCTCAAATATCATTTATTTGTAGCAAGAACATTCAATACATTAACTATAGTCACCCTACTCT
CTCTCTCTCTCTCTCTCTCAATAAATGGCCAAAGGGATTAGTACTTTTACCCTTGGAGGTCCTCAAAGCATTA
TTTGGAGTTCATAATACTTCAGCTAGAACTTATTCCTTCAAATTTAACTCTGTACCCATTAAAAGTGGTTT
TGTGTGCAATTAACAGACACATGTTCTACCCATACATTGTTTTCCAAAATTATTGTGTGGCTTTTAAAAAA
AAAAAACCCACACAACAAATTGCAAAAGGCACTGAGATAACATCTGCTTCTAGATCATTGCTAGGCTCGAA
AAATAAAGCTTGTTCTACCAGGAATactAAGTTCtaacgTGTCATTCCTGGTagaACAAGTTAGAACTTAG
TATTTGCCAAAGCAGAAATTATATAGTGTCAGTTATTTCAGGCAAACCTTATTCGGCTCTCATCCCCAACT
ATCTGTCAGAACAATTAAAAGAGATCAAAACAGTCCAGCATAACTAGGCTTCATTATATAAGGCCATTTTG
TTCTAAGACACTAATAAACCAAAATAAGAAATATTAAAATCAAAATAAAAGATATTATTTGAGCTATTTTC
ATACAAACTGTTGGTTCCTTATATCCTCCCTTCTATAATAAAGGGCATATTTTACTGCAAAGAAAATTTTA
CTTTATATATATCACTAGCCATAAATTTTTGAATGTCATTAATTACATGTTGTCTAGTACCATTAACCAAA
TAGCGTAACTATTTTATGTCCACATTTCACTTCTGTATTTACAAACATATCAGTAAAGAGTTAACAATGAG
ATGCGATCAAACATCCATATTATCTGTTTTGTAGACAGCAATGTAGATGATTTTGTAATCACCTTTCATCG
GAGTGACCTTATATAAAAAATAAGTCAATAATTTAGAGGTTCTAAGTCTCCAAAGGAGATTTTCAAATGTA
AATATAGAAATGGTTATAGATAATGAGATTTTTAGGAAACCTCTGCCATGTCTGCATCCTGTTAACTGTTA
TATCATCTTTTCTTCCAGCTGCGttcctttgccTGCAcaggggtcaagatgagtttgcctgacttcttgat
gtctga
Table2 2300
NACGCGTCCGCTTATAGACTGCCATGCTCGGCTGATGGACATAGTATGACAACTGGCAGGCCGAC
CTCCTTCACAAATGTGAAAATAAATATGACATTCTCATCCTGACAGTGCAGGTGGCGGTCATTGTTGCTGT
GATCCTCACAGTGCCGGTGTTATTTTTCACGGTTCGTTCATCTTTATTTGAACTGGCTAAGAAAACAAAGT
TTAATTTATGTCGTCATACCGTGGTTACCTGCATACTCTTGGTTGTTATCAACTTGTTGGTGATCTTCATA
CCCTCCATGAAGGATATTTTTGGAGTCGTAGGAGTTACATCTGCTAACATGCTTATTTTCATTCTTCCTTC
ATCTCTTTATTTAAAAATCACAGACCAGGATGGAGATAAAGGAACTCAAAGAATTTGGGCTGCCCTTTTCT
TGGGCCTGGGGGTGTTGTTCTCCTTGGTCAGCATTCCCTTGGTCATCTATGACTGGGCCTGCTCATCGAGT
AGTGACGAAGGCCACTGAAACCCGCCGAGAAAAAGAAACATCCCTGTTGTCTGCTCAGTCAAGTCCCCACA
CATCAGCAATCTCTCACCACTTCTTTTGCAAGTTTACAGAAGCAAACAGAAATGTACAGGATACTTAAAAT
GGAATAACTTTTTGGTTGCAAAACAGAGACATGGTTCTATAATGCTTCATGTCCCTCCAAGATTTGAGATC
AATTTAGGGATTGTGAAATTTTTTTTTCAAATTTCATACAATCATATTTCCCAGTACTTTTCACAATCATT
TTTTACCCATCTAACTCTATGTTTTGTGGCTTCCCGGTCTCTTAGAACTTTGAAAACATGATATACAATAA
TGTTTATTTATTATACATCCAGATTCTGAAATAATTTTCCTACTGATGTTCAGCTCACACTATCTGTACCT
TTTTAGAAGAGAAAAGAATCTTGAATTGTATATATTTATTTTGCTTTACAGAAAAAAATGGTTTCGTAAAT
AATTTGCCTATTTTGGTTAACATAGCACATGGAGATAATCATCTGAAAGTTATAGGGCACTGCCACTGCTG
AATCAGAGCATGCCCAATATTTGAGGTGGCTCTGATTTCCTGGCAGCTGAACTCGGGTAGTCCAGTGGCCT
AGCTGGTACCACATCTATTCCCATCCAGAGACATTCTCTGGCAAGTGTTCTCAGCTGAAAAGTGGTTGGGG
ATGATTCTTACCTTGGTAATTAAATGAAGCTACACATTTGGGTAATCTAGCAAATGAAGTATTTTTTCCCT
CTTGGCAACTTGTGTCAGAGTTACTCTGGTCTGAGTCAACTTTCGCTGGGGAAAACCTATGGAACCTACTG
CAAAAAGATTGTCCAAAATGCCTAAGAAAATACTCCTCTGATGCATTTAGCCTTCAACCCTACCTGTCTTG
CTGAAGGGAGAAAAATGTTTTAGTACATTATAGGCCCAGCAGCTTTTATTCATGTCCACCAGCTAGTTGCA
CAGAGAATCATGTGTACCTAACTAAGGATGATCTAGGATAAGTAACTCCTGTTTTATATTGAGTATTTTAG
GGAAGTCTTTAAAAGACTTGTTTTATATCTATAAATCTAGGTTATTACAAATACAAGAATTTTGTACCTTA
AATAAGCCTCATTTCTATTTCTTCTTCATTAATTCTCCATCTAGTCTTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAACC

Table 6
1668/3331

CTCAGAGATAGTCTTTGTGAAGAGCTTCTGACAGAATCACTGAGTACCTTCCTTCCCCCAGATGAGGAAGA
CAAGGGGGTCTCAGTGTCTGTGCTGTCTCCTCTTCTCTTCCCCAACCAAGGACTGTGCCATTACTGCCCGT
CTCAACTGTCCATGCAGGAGGACAGAGTTGCCTGGTACTCTTACCCTTGTCCCTCTCCTAAAGGGAGCACA
AGGAAACTGAAGAGACTGAAAAAGAAGAGAGTTTGTAGCTGAAAAAGAATAGGGATAGCAAGGAAACCCAG
AACTGCATTCCCCTAAGTGGGGCCATCCCATGTGATTGAATTGTCCATAGCTTGCCTATGGTGAGAAATGT
GCATGCTCCGTGAGCTGGTCTCTTGAAACAGGACTTATGCTTCCTCTATATTCTGGTTAAATTTTCCAAAC
ACATAAGTTCACTGAGCACAGATTTCTTATCCAGAGACAAGTAGAATCTAACCGCAGACTGTTGGCAGAGT
TTCCAGGCACTTAGCCATGTTCCCTTCCTGACTCAAATCCCCAAAGGCCTTCACTCTCACTGAGAATCACA
CTACTGTCCCATAGATAAGGCAGGCATTGAAGCACCTGTCGTGATCCTCTAGGGGGGAGAATGAAAGGTTA
TTTCCTGCATTGCATCATCATAGCTTTTAATATAATGCTACAGAATCATATCCACATTAGGTTAGAGTTCA
GATATTTGGATATGAATACCTAACCTAGCCATATCCATGGCCATCTCTGTTCTTTTCAGCAATGTTTTCCA
TATTATATTAGCAATGACAGAAACAGAACAAGCCAAGATCCAGTCAGTTCTTGGGAGCTTGTCTAGAGCAC
CAAGTAATGAAATAGCCAGGTAGTGGGATGACTGTACCTTTAAAAATACATAATTTAGTTTGCAAGCTATA
TTATGCTACTTTCTATTTTCCTTGTTACTTTATAGCAATTCATTTTACCCTCACAAAGTCAATTTAGAACC
TTATCATTAACTGGGATGTGTAGTGATATTTTTGGGCCTCTGGGTTTCATGTGTCAATACAAGGAATATTT
ATTTAAAATAGATTTATTTAGAGGAGGCACAGTGTTGTTGATCTGTGTGACACCACCCATATTTTTAAAAA
CCTTTGTATGTTTCTCTAAATTTGTTGTTGACTGAATATAATAGACCCTACCATAATTCGTCAAATATCAC
TGATTAGTTACATCCTTTGTGTGAGATTAGCTGTAAAGTATACTGCTCTTATTCTTATTCAGAATAGTTAA
TTGGTAGCCAAAAATACATGTATCACAGATGTTAGGTCGAATTTAAACAGCACAGTCAAGTGCTATGGAAG
TTTTTCTGCTAAATTAGTAGATTAAAGAATACTATACCCTAGGCATGGGGAGCAGCACGTTTTCCTTTGGT
AGGTAGGATCTCTATACTAGTGAACAGTGCCAGTTCCACACTTTGGACTTAGAACTGTTCTCTAGTTATTG
TAACACAGAATACTGTCAATCCCTAATTTACTTAATGTTACTTATTGGAAGTGGGGCTGATGAAATACGCA
CAGGAGGGAAATCTACTGTGTTTAGGCACAGGCAGCCCCAGTGTATAAGGAGATCATATTCCAAAAGGTTG
TCAGTTGGTTGTTTGCAACCTGGAATGTATTTTCCTTTAGAGACCAGGTTATCCATGGTGGTTAGGCCCCT
AGAGCAGCTGGAAAAGATGATCAAACCAATAGGTTAGCTGACATCGAATAATGTAATAGGTTTGCTAAAGA
ATCTAACCATCAAATATAATATTGTTTCCAGGGAGGGTGTTTGTTCAGAGTTGCCTGTTAGTAGAATCTGG
ACTGTCCATCCCAGCCACATCCCACCTACTGGACAGTAGGGGTAGAGATGCCACCAGACTACAGGTGACCA
GATTGGCCTGAAACATGGTGTCCAGTAAAAACGGGGAGGAATAAGTCCATGACTGCCGGAGAGCTTGGTGG
TAGGAGGAGGGTGAAGGAGGGTGAGGGGGCCTCTCATGGGTCAGAAACCTCCAGGGACATCCCTCAGCTGG
TAACTCTGCTGTTGTCCGGAGGGTTCAGGCTTGGTGTGCCTTCTTCTGTTTGTCTGACTTTTGGCTCCTAT
GGTTCATCTCCTGCCCTGCCCACCACAGAAAAGGATGCTGCTGCACAGCTTCTCCAATGTACCAGTCATTG
AGGCCAGCGCGCAGCACTTTTAATGTTTTTAGTGCTAGTAACTGTGTTTTAACTCTCCAGGAATAAGCTGG
GAGGTTAGAAAACAAGAAAAAACGAAAGCGGCCNNNNNN

Table2 2302

acatgcatagctcttagcttctgtgtaagaagTTGTGAGCTCCTTCTGGAAACATTTGCAGTTAC
ATTAAGTAAAGTGTAAATGCACATGAATGGCAGCTTATAGAGAACCACCTTGTAACCAGTATACAGGTACA
ACTACAGCTCTTCAGAAATTGGAAGGTTTTGCTAGCCGGTTATTTCATAGACACTCTAAAGGTACTGCACA
TGATCAGAAAACAGCTCTGGAAAATGACAGCCTTCATTTCTCTGAACATACTGCCTTATGGGACAGATCAA
TGAAAGAGTTTCTAGCCAAAGCCAAAGAAGACTTTTTGAAAAAATGGGAGAATCCAACTCAGAATAATGCC
GGACTTGAAGATTTTGAAAGGAAAAAAAACCCTTGGAACAGGTTCATTTGGAAGAGTCATGTTGGTAAAACA
CAAAGCCACTGAACAGTATTATGCCATGAAGATCTTAGATAAGCAGAAGGTTGTTAAACTGAAGCAAATAG
AGCATACTTTGAATGAGTTTAAGGATAATTCTAATTTATACAtggttaTGGAATATGTCCCtgggggtGAA
ATgttttcaCATCTAAGaagattggaaggtcagtgagccccatgcacgttctatgcagctcagatagtgct
aca

Table2 2303

NCGTCCGGTCAAAAAAAAAACTTTGGACAAATTAAAATGAGCAAAGAACAATTTGTGAAATGTGC
CCCTCTCCCAACCAGAACAGGTTCAAAGAGACTCCAGTGCTGCCACATGATCAAAGAATTATGGACAAAAA
AAGCAAATAAATTACAGGAAAAGAAAATGAGGTACAGAAACAGCTGGATTGGTTACAGCTTGGTGTTTACC
TTACTTGAACAAGGTTCGAACAGTTGGCTGCCTTTGATGGGCTGCAACACAGTGATTGGTATAAGAGTAGG
TTACAGCCTGTTTACACATGCAGTTAGGTTACAATTCACTGTGTGTTGAGAAACCTTTAGGCCAAACTTAA
AATTTGTAAGGAGGCAGCTTTAGGCTTAACTTGATTTAAAAGTTATTAGATGTTCCATCAGTCGTTTCGCC
AATAGGTAATAGGTTTTTTTGGTTTTGTTTTCTGTGCTATTAAAATAGTATATAAAACTTGTCATCATTGA
TTCTGATTTATCATGTTACAGTTCAGTCTCTAATTGAACTGAGCCTATTTTTTTCCGTAAAATCCAACCTA
TTCATCCATTTATACAGATTTTTTAAAATCTAAATATTTTATATCAAATTGCTAAAAATGTTTAGTCACAT
TCTTTTTCTATTGCTGCCCATATATTTTCTGCCATCATTTTCAGCTGCTAAATAGTATCTAGTCCTAGATA
TCTGGTTACCCATTATCAGGAACTCTTCGTGAAATGCTTTAGTGACCTTGTTTAAGTCAGTAATAAAGTTG
AGATTTATAATCATATTCTATTACCAAAAAAATACAGGTAATAGATTTTCAAATGTCAGCCCATGTCTACT
CCTTTATTTCCCAGTGTGGCAGAATTTTTGAACAGTGAAAATATTTCTGTCTGAGGAAGTTTGGACTATGT
GGTGTGAGATCCGTAGACATTGGACTAATGTCATTAACATATTTTAATATTTAAATTTCTTATTAAAAAAT
AGATAATGCAGTAGTTACTTTTTGAAGGACGACCGAAGCAGGATATTTCCCTGACCCCTTCATGGGACCCA
CGTCAGAGGTGTTTACTCAGCCTGCTGCCCACAACTCCTCACAGGAGGGAGCGCACAAGTGAACGAGGGTG
AGGACTGGAGAGCACCAGCACTGGAACAACCCGGCCACTTCGGCGCTACTGGGATCAAACTCCATCACTTG
GACACACTGTGTTCCACCCCTCGTGGGAGGGAGCATGCAGGTGAGAGGATGCAGGAGTCAGGGTGAGCACT
TTTGGGCTCCAGCAGGACCAAACTCTTGTTGCAGGGCCCTGCAGCCAGTTGACTTGAGGGGCCGGCCTGTT

GACTCCCAAAGCCCCAGAGGACATGCTTACAGTGCTTCTTTTAGCTCTACCATCCGTAGGTTGGCTTAAGT
GTAAACAGCTCAGTGGGCCCTTTGCCTTTTTGCGTGAGGCAGCTGCCCTAGGCAAGAGTAAAGGGCCAGTG
TCACAGCCTTCTGTATCTGCACTCATGACTCCTGAGCTCTTGTCCTGCATTCAGGGAAAATGAGGTTACAC
AAAAGAATTCACAGATGGTAAATGCGGGGTATTTTATTCCCAGTGAAAGTGGCTCTCAGCAGGAAGGAGAG
CAGAAAAGGGATGGGCTGGGTAGGTAACCTTCCCCTGAAGTCCTGCCATCTCTGGCTGGATTTTTCTCCAA
AGTTACACCATCAAAATGTCCCTCTGAAATCAAGCCACTTCTCTCTGACATCCAGCCGTAGTCCCTCACGT
CCAGTTGCTTCTCCTCTCTGCTGGCTGAGTCTGTGGTCTTTATAGCACAGGATGGCGGGCAGGGTGGGCCA
TGGGTAATTTAGGAAAAAGCAACATTTGAGCAGACAAAAGGGAGAGAAGTTCTCTACTTTGGGCTGCGGTT
TCAGGCTTTTTGGCTTGAGGGTGGGGTTTTGTCAGGGACCCTCCCTTTTCTGCCTAAAATTTCTCTGCCTC
CTGCCTCTATCACTGTATCACTAGTTTGAAGTAAACCCATCTGGAATTACTGATTTTAACAAATCACACAG
AATTTCAAGCACCTTTCTATGCAAATGACTTGTGAAGACATAGAGTATAGTATGCCGTTAACAAACAGCCC
AGCAGTGTGCCTTGCACCTTGTAGGTGTACAAAATATTAAGTCAATTTTATAATTGAAGGAGGTAATTTTA
AAATGCTACATCCATGTTGTGTAATTTTATTCATTGGTCATTTTAAATAAAAACAAAAGCCAGAATAAAAC
ANNNNNNNNNN
Table2 2304
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 2305
NACGAGGCTGATTCCCTCGGCTGGTGCCAGTGCCTGCTCCTGCCATGGGGCCCGCGGGGAGCCTG
CTGGGCAGCGGACAGATGCAGATCACCCTGTGGGGAAGTCTGGCTGCTGTCGCCATTTTCTTCGTCATCAC
CTTCCTCATCTTCCTGTGCTCTAGTTGTGACAGGGAAAAGAAGCCGCGACAGCATAGTGGGGACCATGAGA
ACCTGATGAACGTGCCTTCAGACAAGGAGATGTTCAGCCGTTCAGTTACTAGCCTGGCAACAGATGCTCCT
GCCAGCAGTGAGCAGAATGGGGCACTCACCAATGGGGACATTCTTTCAGAGGACAGTACTCTGACCTGCAT
GCAGCATTACGAGGAAGTCCAGACATCGGCCTCGGATCTGCTGGATTCCCAGGACAGCACAGGGAAACCAA
AATGTCATCAGAGTCGGGAGCTGCCCAGAATCCCTCCCGAGAGCGCAGTGGATACCATGCTCACGGCGAGA
AGTGTGGACGGGGACCAGGGGCTGGGGATGGAAGGGCCCTATGAAGTGCTCAAGGACAGCTCCTCCCAAGA
AAACATGGTGGAGGACTGCTTGTATGAAACTGTGAAAGAGATCAAGGAGGTGGCTGCAGCTGCACACCTGG
AGAAAGGCCACAGTGGCAAGGCAAAATCTACTTCTGCCTCGAAAGAGCTCCCAGGGCCCCAGACTGAAGGC
AAAGCTGAGTTTGCTGAATATGCCTCGGTGGACAGAAACAAAAAATGTCGCCAAAGTGTTAATGTAGAGAG
TATCCTTGGAAATTCATGTGATCCAGAAGAGGAGGCCCCACCACCTGTCCCTGTTAAGCTTCTGGACGAGA
ATGAAAACCTTCAGGAGAAGGAAGGGGGAGAGGCGGAAGAGAGTGCCACAGACACGACCAGTGAAACTAAC
AAGAGATTTAGCTCATTGTCATACAAGTCTCGGGAAGAAGACCCCACTCTCACAGAAGAAGAGATCTCAGC
TATGTACTCATCAGTAAATAAACCTGGACAGTTAGTGAATAAATCGGGGCAGTCGCTTACAGTTCCGGAGT
CCACCTACACCTCCATTCAAGGGGACCCACAGAGGTCACCCTCCTCCTGTAATGATCTCTATGCTACTGTT
AAAGACTTCGAAAAAACTCCAAACAGCACACTTCCACCAGCAGGGAGGCCCAGCGAGGAGCCAGAGCCTGA
TTATGAAGCGATACAGACTCTCAACAGAGAGGAAGAAAAGGCCACCCTGGGGACCAATGGCCACCACGGTC
TCGTCCCAAAGGAGAACGACTACGAGAGCATAAGTGACTTGCAGCAAGGCAGAGATATTACCAGGCTCTAG
CAACCCAGAAGACAACCCTGGGTAGCCTGTGATCAGTGTCTGGAGACGTTTCTTCTGTGGAAGAGAAGAAG
TGACACAAACCTATACTTCATATGCTGCTTTAGTCACCTGAAGATGGTTGGAGAGGCCCTGTCGACTGTTC
TCCCAGTTGTTCAGTTTCTGAGACAGAGAGGTACGGACTAGGCTGCACCTGAGTGTGCCCCTGCCTGCCAG
ATGGACAGGTACACCCAAGCACATCTCCCTGCTGCACCCTCACCACCCACAAAAGATCCCAGCTGTCAGTG

Table 6
1670/3331

GTCTCATCTCATTAGTGAGGAAAGCCAAGCTGTATGGAAAAGCTGCACTCACCAAGGACCACAATGCCCCC
GGCTTAAAGTACTGCCATTCAGAAAGCAGGTTTTTCTTCCTCTCTTTCCTT
Table2 2306
caacatgagagctgcacccctcctcctggccagggcagcaagccttagccttggcttcttgtttc
tgctttttttctggctagaccgaagtgtACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTAAGTAGACTT
TTCTCATTGCTTTTtcctTaAAACTGTGTTCCCAGCAAAGTCTGATAAGGCAAGCGTCAGGTTTCATCTTA
TCCTTGGATTGTTTCCCAGAGACCAGGCTCTGTTCAAACTCAGAAAGTGAATAATCAAGTTTTGCAAGTTC
CTCTTAATGAAGACCTAACGTGTCCTAACAAAAATATTTTTTGGTCGCTGTTTTTTTAGGGGTTGCTTTTT
ATTTGCTTTTGCTGATGTTATTTATTTACTTACTTTACAACTGCCTTGAATTCAGATTCCTTTTGACAGCC
ACACCAGTCCAGAAGAAACCACAGCTGGCGCTGTTTATGT
Table2 2308
TTTtTTTTTTTTTTTTTTTttACcATGAaaAaaaTATATTTTATGATTTTTTAATACTTAGACAt
tACATTCCGTATCAAAATTTACCAACATGCTATTCTATAAATTCATGTCTTTTTACCATAGTTTGATTTTT
TTTGTTTCATGCTAAAAAGCCCACTCTCATAATTACCTTTAGTATACATTACCTGGAATATAAAAATTTCA
TTAAATGTTGGCAAACTCTTCCCCATGACATGTAAAACAATTAGAAATGTCTAGTTATAAATTTTCTTAAG
CTAATGAGCAAAAGAAAAGCCCCAATACACTGGCATTTTCACTTAACAGTGGCTCATAGTTACAATGATCA
GAAATAAACCTACTTGCTACTGTGCTATATAGGGCAGTTTTGCCAAGTGCCCACCTTTAAGAGCTAGGTCA
ATTTCTAAGAAAACTGTATGGAAACATTCAGTTGTTAACAAAAATTTAATATTAAAATTACTCAGTTATTT
AAATTATTGTTAATTTAGGAAAAAGAAAACCCATGTATTAATCACCCATAAAATAACTTTTATTTTAATAA
ATAACAGTGGGCTCACCAAAGGGCAGGGATTTTAACGTGTCAGGTTTTATGCTTATTGGTAGTAAGTCTTA
AACAGGTGAAATGAACTATTCAATAAAACCCAAAAGGCCCTAAAAATAAAATACTTTAATAATAAAAATTA
AAAAGAAATTTCCAAAAGAAAATAGTTCACTCCTTGACCATGCTTATTTATTCAGAGTACCAGCGATTTCA
GTAAGTGCTTCATTTTTCCTGCAAATCTGATGTTGCACAGGGAATGTACACATTTTCATACCATCACAATA
TCATCAATATCTCAGGCCAATAATATTGTGAATGCAACTGTTTTATAACAAACACAAAATAAAAAAAAACA
ATGTTACTATTTACGGCAAACAGAAACAAAAGTAAATATTGCAAAGATGTTTTCTTTATGTTTCTACTACTG
ATTTTAGTTGGACTTTAAATGAAGGTCATCAACTCTCCTGGAATAACCTCTACCTCTCGCTGTGAATCCAC
AGTATAAATATGGTGAATAAAGCTAAACTGTAAGAGCTAACTATATACTGAATAACCAAAATAATTATAAC
TAATACTGTTCTTGAAGACCAATCTAATGAAAAAAGTATCATTAGATATGGTGAGAAATACAGACAAATCT
GTACAATCTAACATCTATAAACAGTAAAATCAAAACATCCAACTTCCTTATAGAAAGTGTTTTATCTATGT
AATTATAAATGTTAAGGACTCTTGTATTTTATAAACACAAGATGGGCTCACTTTGATGATATCAATTTTAA
GATTTATAAAAATGTTTAAAAAAATCTTTCCACAAAACTTTATACAGTTTAAAGCTATACACCAATCTATA
AATCTCAGAAAATGGAAAACAAAACAAAACAAAAAATCTTTATAAGATCACATGTATAAAACAAGAAATGA
AATGTGATTTTATTTAAGGCAATACTGGGCTACTTCACAAATCACCACCTCAAATATTTACACTGCTCCAC
ACTACTAGTTTTCTATCACATTCACAAAGGATTTTTTTTTAATACCAAATGTTTAAAATCTTCAATGTAGT
AAATTCTTTATTCACATTTCCATTGTATTTCATGGACTCATAGTAACTATATCCAATTAGAAGCAATGAAA
AAAAAAAACTGTAGCTATAGGAAACTGCTAGAGAATCTGCTTTAATTTCACATGAATACCACCCCAAAATC
CTGGATGGCAAATTTACAAAGCAGAGCAAAGTGTTGATATAATGTGCCTATTTTGTGAAAAGTAATCTTGA
TATCATCTTGTAAATAAATGTTTCATGTAAAAATCAATGAACTATGGCAGAGTTTCTGGTTTTAGTTCAAA
AAGTTCTTAATTTAAAACAATAAAAGAACAATTTAAAAAACTTGATCGCTTAGTTAAAAATTAAAATTCCA
AATATAAATGTGTCATTTAATAGTTTAGACTTACAGACTGCTGGTGGCAGCACATGATTTACAATAATAAA
TATATACAAAAAAGGTATCTACAAATAAAGAGTACTGTTATACATGAGCAGTGACCTGGTGAAACATACCA
ATCACACAGATAATTGTTTAGTTCATGAAAAGGGCAACTGGGTGATAGAAATTTGAGGTTTAGCTCACTAT
TTACAATAACTGAAGTACTGATTCTGTTCCTCAAGTCCCATAGGGATAAAAAAAAGTTTTACATGACAAAT
GTCATGTTTTTTTTTTCTTTTTTGTTTTTGGCCAGGTTAATTCATGTCAACAACAAAAAAATATAATGAAA
GTTTCACAATTCTAGCATGCTTGATGGCTTCCTATTTAAAATAAAATGGTAAATGATGTATTTATACTACA
TTAATTATCAGTACTGACCTCTGCCTGTGGCTTTACCTATACTGATATCTTTCATAACAGACATATCTGGA
TCATTTGAATGTACTTCAAGTTTTTTCAGACTGACGGTAGGTTTCATTTCCTGAAGTTGCTTTAAGACAAG
CTCAGTGCAATCTTTAAGATTCTTGTCTAAAACAATTTTTACATTATCACTGCACTGAAGCTGTGATGGAT
TGGCAAACTGTACAAACGTTTCGCTTTCTTTACAAGGACATACATGATTTCCACTAGTCACAGCAGTCTTA
TCAATATTTTTTCTTGAATTTGAATGGGATCCTTTTTTGTTTCCAGTATTCGGATGGTCTTTGTCAGTATT
TTTCTTCTGCTTCACTGCAGACTCCTCAAGAAACTTCAGAAATGATACTTCAAATCCCATTGGCTTAAAAG
AGCTCCAGTCAAAAGATGCAGGATGCTCCTCAATGGTTTGAATGGCAACAGCAGTTTCTTCTTCTTTACGC
ACGCTACTTAACTCAGCTGCTGATGCTGGTTCAGCTTTTTCAACTTTCCTTTTTTTATTTTGTGAGACATT
TTTTTCCTTATTAACTCTCTTCAAATTACTTGCTTTTTGTCTTTCTGACTGGCAGAGGTTATCTTCCTGAA
AATCATTACTTACATTTGAAGAAGTATTAGCTTGGGTCTCTACACTTGTGCTATCTTCATTTATTAATTTT
GTAATAAACAATTCTGTTAGTTCATCCATTTCATCTTTTTCATTTTTTTCAACTTCCTTTTGTGAAACTGT
AGCTGTTGTTCTTGAATTATCATTGCTCTCTGATACACACGTGTCAGAATCTTTCACATCATTCTTAGCAC
CTTCTTGCTCAGACGTTTCCTTTACTTGTGAGTTGCAACACCGTTTGAATACAATAAGAAGATTTCGGTGT
TGTGATGTAAATGCCTTAGATAATTTATGGCACTTATAATGTCTAATTATATTGCTTTCACTTGTAACAAC
TGAAGTACATCCCTTTATCATACATGGATACTGGGTTACAAATCTGCTTGTACACTCAGACAGGGCATCAT
TTCTAGCCTTTATAGAATATACATGCTTCCCACGTTTCAGAGAATAAGGCTTATTTTCTTCAATCTGCACA
ATCTTTGCATTCTTGTTTTCTAAATTATTTTTTTTCTTTCGTTTGGTCTTGGGCATTTTTATTCCTTCCTT
TCCACATCTGCTGTGCTTCGTCCCCCGATGTTTAGACTTTGATTTTTCTTGGTTTGCCTTGCTTGACATAT
TTTCCTGGCCTGGTGTTAATCTTCTTGGACGAATCAAATGAGCCTTATGTTTGTCATTATGCTTATTAAAA

Table 6
1671/3331

ATGTGTCGGAGGAGATTCGACCGGGTTGCATATATACGGTCACAGCCTTCACAATCACATTTGTATACACC
ATCTTCTTCTGTTTTACTTGCCCTTAGTCCAATCCCGTGGTCTGCCTCTAGATGAACAACATAGTTCAAAT
ATGTAGTAAATGAAGATTTACACTCTAACTGGTCACATGGAAACTTCCCAACATCCACTGAAGCAGTCATA
CTTTCAATTTCTTCAGGAGTCATTTCATGAAGTTTCATGTAGTGTTGTATTAGGCCAGTAATTGCTTGGAA
AATTCGAGAACAGTCACTTACCTGACATCGAAATTCTTTCAAAGTTTGTTTAGTTTCAGTTTCTTCACTTT
CTTTACCAGCTTCACTTTCCTCTTCGACCTCTGCTGAAAATGCAGGTAGATCTGATTTGTGTACAGCCTGG
TAATGGAGAATCAAATTTTGCTGTATCGTAAAGGCAGCAAAGCATCCCTGGTGAACACATCGATAAGGTCT
GTAAGGACTGTATCTTGTTGGAAACTCAAGGGATTGGGAAACTGGCTTCTTTCGTTTTTTCTCCTCCTTTT
CTTTTTTATGCCTCCTAATCTTCCGTCCTTTGGTTTGTGTGTTTGTGAGTGCATTTGTATTACATTGTTCT
GAAGTAACTGTAATCACTTGTAAAGAACTTTCTGTTTTGTCAGGACTTTTTTTTTCTACAAGTTGTTTTTC
TGGGATCACTGCTACATTACTGTGGGTATTTTGGGTCTCTGCTCTCAATTCTAAAGCAGGCTGAGATTCCT
TTTTATTTTCCTCTGTCATAGCTAGCTGTTTTTTCACTTGTGTACTTCGTGAGGCCGGCACATTTTCACTC
TGAGATTTTCTTCCATAAGGCCTTTTAATTTTTAACTTTACCATTTCTTCAGTTGTAAAATGATGCACCAA
CTGACAGTGTGCCCGGAGGTTAGAATTTCTTGTAAATGTTTTTGTACATGTAGGTACTACACATTTAAAGG
GAGCAAATTTCAATTGATTCTTCTTAATTTCAAGAATCATTTCTGGAGTGTATTGATGAATTTTACCATAG
TGCTTAAATAGTGCATCCTTTGTCATAGCACTGTAGTTACAGCCTTGGTTTTGACACACAAAGGGTTTATT
AACTTTGTCATTAAATTGAATGTTTATCATTTCAGAAACTGGCTGAATAACTGTGATATCTGCAGTTGATT
TAACAGGCGTGGGAGTCAGTGTCACTGATGTATTTATCAGTACACATTGGGATGCTGGAGTGGATAGGTCA
TTTTCTAATTTTAATTTCTGTAAGCCTTCTAAAATTTCCTGTATTTGATCCTCCTTATGTGATACTTCAGA
CTGAGGAATGTTACTTTTTGTTGGCATGACACTTATAAAGGAGGAAAACGGAGAAGAATCGGGTAATTTGT
TATTTTGCACAGTGTTTACTGAAGGAAGCTGAATGTTATAATTTATTTGAGCATTTTGTGAAGTTTCACCA
GCACCCTGAGATCCACTTTTTACCTCAAGTATTTGAGAATTCATAGCAGTTTTAATAATTTCAAGAGTCTT
TTCAAAGTTTTGTATAACATTGTCTTCAGAAATCTGCAAATCAGAATTTATTGAAGTTGTGCATGAATTCA
AAGCCATCATTTGGGAATCACCATTTTCAGTTTTTAATGTTAAAGGGGCTAACACTGTATGGGACTCAAGA
CTGGTTTTGAAATTCTCTTTTACATCAGTCATAAATAACTGATTGTTAACATTATTTAATTTCTGTGTTAG
ATTTTCCACCAAACTCTGAGGTTCACAAGTTGGAATTACATTTGAATGAAGGTTAGTAGTTGGGATTTCAA
CACTCTTTGCTATGAGTCCCATTGTTGTTAAGTCACTTGTTACCAAGTTTTGGGAAGCGTTAGGTGCAATT
AGTGGAGGAGCAACTTTCTTTCTTCTCTTAGAAGCACTGTTTCCCTTTTTATTTAAATGACTGGATCTTGT
GTTCTGAGGACCACTTATAACAGAAACACGAGAACTGTTACTGGTAAAATTTTGTGATGGCCCACCAGAAT
TAGGAAATGAACTAGAGCACAAACCATTTTCAACAGTCTTCAGTAGTAAGTCATTCGTTGGAAAAACAGGC
AAGCTGCTACATTCCTCAATGGAGGAAGTTTTGGAGTTTGACGTCCTATTCTGGTTGGTCAGCAAGGTGTT
TGGATGGCATACAGTGTGCAACAGGGGTGGTACAGTTGGATttgGCATCACCGTTGCATTTACTTGTGATG
CATCAGAGACACAACCTGTTGAAACATGAGAAAGCATTTCGGCACCCTCAAATGTACTGGGAATGCCAGCA
GTTTCCAAAGCCTGTTTAATAATTTCACTACCTTCTTGACTGACACTGGTATTAAAGTTAGTCACACCAGA
TCGAGGAAATGTATTTGGTAAAAATGCTGGCGAGCGATTTTCAGCAAGAAGCTGTAGAAATGATGGATCTT
TAAAACATGCTTCTGGATTGAAGGTAGATTGTTGTGGCTGCTGCAAATTTACTGCATTTGTGGAGAGAATC
ATGCTGGCAAGAAGAGAAGGCTGTCCATTACTCTGTAGAAGTTCTTGAGCAATTTCGGCTCCATCCAGTGG
TTTACAGTAAGATCGCTTGGATAAGTGCCCACCCAGTGATCTGGGATTAGTAAAAGCCCTGTAACACCTGC
TACAGATAAATTTCCCATCTCTGATAATTGCAGGCCATTTAGCCCTTTTGTTGTGCTTAGGTTTTCTTTCC
TTCCCATTTGGGCCCCGCCCACGGTCTTTTTTAACTTTTTCAGGTGCAGACTGTTGGGCATTGGTGCTACT
GAAGTTATTTGCAACATTCACTTGTGAAGGAAAAACTGCATTTTCACCATTACCCCCCTTTAGAAAGGAGG
AATTAGTGTTTCCTTCAATCTGTGAGGAATAATGATTTGTATTATTTTCCAGTTGGGAAAAAACAGAATTA
GTCCCACTATCTGCTGGTGAAGGGAAGAGAGACATTGAACTACTTTCTGCAGGTAAAGGAAGGAAAGGATC
TGAGCCACTGTCAATATTCAAAGGCAGAACTGTTTTGGTTAGATCTTCCATTTGTGCTGGCAAGGCAGTAC
TAGGTAAATTTTCCATTTGGGAACATAACATACCACCTTGTTCATTTTTATCCTGAGAAGTTATATTTGGA
TTTATGACACTTTCCATTGAGGACAACAATGGAGTTGACACACTTGCTAAATGAGCTGGAAAAATGGGTGG
CGAGACATGCTGCAACTGGGCCGAACAAGCAGGATTCCCATTGGCTTTGGTCTGTGATGTAAAAAATGGAT
TTGAGCTGTTCACCGGTGATGGCAAAAAATAAACAAACTTTCCATTATTTGGTGTATTTAAGTTGTTAGCT
TTCTGACCTTTTTTACTTTTGCGCTGCATTTTAAATGCAGCATATTGGTCAGGGTGTGCTGTCTTCATGTG
TTTCCCAATACTCTGTGAAGAATTATAGGTTCGAGTACATCCCTCGACCTGGCAGCTGAATTTCTGAACTG
GAGCTTTTGGAGGCACTGATGGAGTTCCTAATGAATTACTTAGGTCGGACTGCGGTGGAACAAATGCAATA
CTTTCTAATGTCTTAAGAGGTAAATTATAAAGATTGGATGATGTTTTAACATTATCTCCACATTCAAATTT
GGAAGTTGGTAAATTGTTTTGAAATGCTGCCTGATTTTGCACAGAAAAGGTCATCAAGTTGTTCACTTGTC
TTTCTAAGTTTTGTGGGGTAAGGTCACCTATTTTGAGAGTTTCTGAATTTACTAAAGAATTCTGAGTAACA
TGGGCATCATTAAAGCAATCTTGTTCTTTTCTCTCCTGGAAACCTGGATGACACAAATCATTACAAGTATC
TTCAACTGGCGTATGTAAGTCTGTGACCAGTGCTTCACCACTGCCTTCCACAGTTGAGTTTTCTTGCTTTC
CAAAGTTATCCTCAATCCCCTGATTGAGAGACACCTTAATGGACACAGCTACTTCACTGGATTGAAGTAGA
GGAGTAGTAGCAGGGTTTTCCAAACCATTTGACAATGGTCCATTAGCTTGCCTGAGCTCAGAGGCAGAAAT
CTGGTCTTGTTTGGTCACAGCTGATTCTGCTTTGCTTTTATCCCAAGCATCACTTCTATCTGCTAGTAAGC
TGttttcaatgTTATTTTCTGAAGGAAGCATAGATCTTTCTTTCTCAATATTCTCTGCTGTGTTCTGATTC
ACTTCAGAAGGCTGAATGGAATCTCCAGATGAATTAAGTTGGGCTTCAGGAGGCAGCACTTTTTCAGGAGG
AGTactgtgatcatccagatgcttttccagctcaccctgagaacgataaactttaccACAACCTGtgaact
tacaagtgtacgtattataatgttgtgcttcatgatcatatagtaaataagcttccgaaaaaattcTTCCA

Table 6
1672/3331

CATTtaggaaacatacattttgctctaaagaCTTGatgCTGctttcggtgggttAAAAGctcggcgtaact
attaaaaccAGCtttacatttcatctg
Table2 2310
NAAGCGCACGATGGCGCGTCCTCCCCAGGCTGCAGGTACTCCTCACTTGGTATATACCCAAGCTC
AACCCCCACCAATGACCTCTGCTCCACCACCAATAACCCCTCCCCCTGGACATATTATTGCCCAGATGCCA
CCTTATATGAATCATCCTCCTCCAGGACCTCCCCCACCTCAACATGGTGGTCCACCTGTAACTGCACCCCC
TCCTCACCATTATAATCCTAACTCATTACCCCAGTTCACTGAAGATCAAGGAACTCTGAGCCCTCCATTTA
CACAACCAGGGGGAATGAGTCCTGGTATATGGCCTGCACCAAGAGGGCCACCACCACCTCCACGATTGCAG
GGTCCGCCTTCTCAAACCCCACTTCCTGGACCACATCATCCAGATCAGACAAGATATAGACCGTATTACCA
ATGATAATAGTATTTTGAATGGAAGATATGAGGGGGAAAAAAACTTATGTGTAGTCAATCTTTTAAGCTTT
GACTGTTTTGGGAAGGAAGAGTACCTCTTATCGAGGTAGTATAAAACACATAGGGTCTTGTTTCTTAAAAT
GGTTTTAAATCTTGACCTTAAGATTGATTTCAAGTACCATACTGTAGTACAGATAAGTGGCTCAGTTGAGC
ACAGCTATATTTTAACATCTCTTTGTTCCCCTAGTTTAGTAAATTGACCCAGAGGTGACCATTTGTAAAAA
ATTTGAAAAAATTTTTCATTGTTTTACTTCAAAAGTATTGTTTTGTTAAACCCAACGTTTAGTTTTTCTTG
TGATACATTTTGTTAACCTGTGTAAAAGGATTAAATTTCAATATGGTTGTAAAAATGCTATTTTTATGTGA
ATTTAAGTGCAGCCACATACTGTTTTTTAAACCATATGTTTTACCACTAATTTCCCAAAGTTATAATAAAA
TCCTGAAAGTAAAAATCTACTAGAATTTGCTGTAAGGCAGACTGTTAAATGATAGAGAATTATTTCACATT
TTAGGCACTGAAATGTTGAGGTTTCGAGGTATAGTAAGTATACAATGCACTTCACTTGGATGCCTTTTCAT
TTTTAGGCAGCCTCAGGAGCACCAAAATACATTGGAATTCTAGTACTAAGATATATTTGTTCGTAATGTTA
AAAGACATTACTAATTATTTGGAAAGAGATGGCCAAAATAATCAACTCTACAGGCTTCAAGCTGGTGGGGG
AATGCTGTTACTCATTAATGCTTTTTTACTGAATGGTCGGAATCACATATGCACCACACATACTGATCTTA
AGTAACATTATTTTATAGAACTGTTTAAATGGGTTTAAATGGTGTCCTTTAGATGAAATGTGTTCTGTTTG
TTCATTGTCTTAAACTGAATAGGGCTGAATAGGCTTTATGTAATTCTTCATTCATGGTAGAGTTGATGCTG
TGTTTAAGTGGGTTCTTGTCATAGGATTTTCAACTACAGTTGATGCCATGGCGGACTTCGATAATCTTTTA
TGACGGGCTTTTCTGTTATTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGGGCCCCCCCCGAAATTTAAACCCTTT
GGGCGGCCAGGAATAACGGTTAACTTCCAAGACGGCACAGGTGGTTCCACAACCGGACCGCGAACCAGGGT
GTTGTCATCAACCCCNN
Table2 2313
cccacGCGtccgAaccagagCACGGAAAATGACCTTCAATGGATTTTGTTGACGTCATTCAGCAT
ACTTTCATTGAATAACTACTCTTGACCAAAGTGCTGGTTTTAGGGGTAAATACAAAGAGAGATGGCTCTTG
CTCTCTCAGCCTTTGAAGTATTACAGGAAAGAACTTGAACAATAATTATTAAGATACATAATAAAGTGCTA
TGGTAGAGGTACGTGCCAGGGATTATGGGAATAGAGGGAGTGGGCTGGTTATTTAGACTAATCTGACTGCT
GACATGTACTGATTTAGGCCTTTTAAAGAGTTTTTCATGAACAAAGATGTAGAATTTATATTGTTATTTGT
TTAAAACCTGTAAGGAGATTTGGTTAGTTAAAAAATTCCCAATATCTTTGTAATGCAGAATGATATGGAAC
CTAGCAAAGCTGTTCCACTGAATGCATCTAAGCAAGATGGACCTATGCCAAAACCACACAGTGTTTCACTT
AATGATACCGAAACAAGGAAACTAATGGAAGAGTGTAAAAGACTTCAGGGAGAAATGATGAAGCTATCAGA
AGAAAATCGGCACCTGAGAGATGAAGGTTTAAGGCTCAGAAAGGTAGCACATTCGGATAAACCTGGATCAA
CCTCAACTGCATCCTTCAGAGATAATGTCACCAGTCCTCTTCCTTCACTTCTTGTTGTAATTGCAGCCATT
TTCATTGGATTCTTTCTAGGGAAATTCATCTTGTAGAGTGAAGCATGCAGAGTGCTGTTTCTTTTTTTTTT
TTTTTCTCTTGACCAGAAAAAGATTTGTTTACCTACCATTTCATTGGTAGTATGGCCCACGGCGACCATTT
TTTTGTGTGTACAGCGTCATATAGGCTTTGCCTTTAATGATCTCTTACGGTTAGAAAACACAATAAAAACA
AACTGTTCGGCTACTGGACAGGTTGTATATTACCAGATCATCACTAGCAGATGTCAGTTGCACATTGAGTC
CTTTATGAAATTCATAAATAAAGAATTGTTCTTTCTTTGTGGTTTTAAAAAAAAAAAAAAaaatgcCccgg
ccgcggccggaaggggaaaaggccAattcCctgccggcgGGGGgaa
Table2 2314
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table2 2317
CGTCCGCCCACCCTTGTCTGATTCGGGCGTGGTGACTGCCTGGTTATTGAGATTTGGGAGCACGC
ATATTTAACCCCAGACAGATGCCCGCAGACAAAATTTTGGCTTGCAAGTAAGGTATATGGCCGCACCAGTC
GACCCGCCGCTTCTTCCCGGTCATTTCCCCGTCCTCCTTCTCCCTCCTCCGCTATTTCCTTAACTACGGGG

Table 6
1673/3331

CAGGCAGGAGGCGGGGCCAGCGTGGTCGCGAAGAAGGGACGGGCGGGCGTGAGCTGTCAGTCAGAAGCTCC
GCCCCCCCCCCCCCCCCCCGCGGAGACCGCACGGTGGGCGGAGTCGGGCGCCGCAGGCCTGGGATCCGGAA
GTCGGAGCCTAGCTGCGCGAGAGTTTCTGCTCGCTCAACCGAGTTGTCGTGTTGCCCTCGCTTCTCAGATC
CCCGCCGGAAGTGAAGAGAGCAAGCAGATTTGAACCTATCTGCTTTCAAGCTGGTCATCATGATGAAACTT
AGACACAAAAATAAAAAGCCAGGTGAAGGTTCCAAGGGCCACAAGAAGATAAGTTGGCCCTACCCTCAGCC
TGCAAAGCAAAATGGGAAGAAAGCAACCTCCAAAGTGCCCTCTGCACCTCATTTTGTTCACCCCAATGATC
ATGCCAATCGAGAGGCTGAATTAAAGAAGAAGTGGGTTGAGGAGATGAGGGAGAAGCAGCAAGCCGCCCGG
GAGCAAGAAAGACAAAAACGCAGGACCATTGAGAGCTACTGTCAGGATGTCCTAAGACGCCAGGAGGAGTT
TGAGCATAAGGAGGAAGTTTTGCAGGAATTAAATATGTTTCCTCAGCTGGATGACGAGGCCACGAGGAAGG
CTTATTACAAGGAGTTCCGTAAGGTGGTGGAATACTCTGATGTGATTCTGGAAGTCCTGGATGCCAGAGAC
CCATTAGGCTGCCGCTGCTTCCAAATGGAGGAGGCTGTCCTGCGAGCACAAGGCAACAAGAAGCTGGTCCT
GGTCTTGAACAAGATTGACCTGGTCCCCAAGGAGGTTGTGGAGAAATGGCTGGATTACCTTCGGAATGAGT
TGCCAACCGTGGCTTTCAAGGCCAGTACCCAGCATCAGGTCAAAAACCTGAATCGTTGCAGTGTGCCAGTA
GATCAGGCCTCTGAGTCACTGCTGAAAAGCAAAGCCTGCTTTGGAGCTGAAAACCTCATGAGGGTTCTGGG
GAACTATTGCCGCCTTGGTGAAGTGCGCACCCACATTCGTGTGGGTGTTGTGGGTCTTCCCAATGTTGGGA
AGAGCAGCCTGATCAATAGCCTGAAGCGCAGCCGCGCATGCAGCGTGGGAGCTGTTCCTGGAATTACCAAA
TTCATGCAGGAGGTCTACCTGGACAAGTTCATCCGGCTCTTGGATGCTCCAGGCATTGTCCCAGGGCCCAA
CTCAGAGGTGGGCACCATCCTGCGTAACTGCGTCCACGTGCAGAAGCTGGCAGACCCTGTGACCCCAGTGG
AGACCATCCTGCAGCGCTGCAACCTGGAGGAGATTTCCAACTATTATGGCGTCTCTGGGTTCCAGACCACT
GAGCACTTTCTGACGGCAGTGGCCCACCGTTTGGGGAAGAAGAAGAAGGGAGGCTTATATAGTCAGGAACA
GGCGGCCAAAGCTGTCCTAGCTGACTGGGTGAGCGGGAAGATCAGCTTCTATATACCACCACCAGCCACTC
ACACTCTGCCCACCCATCTCAGTGCTGAGATCGTTAAGGAAATGACCGAGGTCTTTGACATCGAGGATACT
GAGCAGGCCAATGAAGACACCATGGAATGCTTGGCCACCGGAGAATCTGATGAGCTGTTGGGTGACACGGA
CCCACTTGAAATGGAGATCAAGTTGCTCCATTCTCCGATGACGAAAATAGCAGATGCCATTGAAAATAAAA
CCACCGTGTATAAGATTGGAGATCTCACTGGGTATTGCACCAATCCGAACCGTCATCAGATGGGGTGGGCT
AAACGCAATGTGGACCACCGCCCTAAGAGCAACAGTATGGTGGATGTCTGCTCAGTGGACCGCCGCTCAGT
GCTGCAGAGGATCATGGAGACGGACCCCCTGCAACAGGGCCAGGCTCTGGCATCTGCCCTGAAAAATAAGA
AGAAGATGCAGAAACGTGCAGATAAAATCGCCAGCAAGCTGTCTGATTCCATGATGTCTGCTCTCGACCTC
TCTGGCAATGCTGATGATGGTGTTGGTGACTAATCGACTGATCTCACTTCCCTTCCGCTCCAAGCACCAGT
TCCGGTGGTACGGGGGAATACCAGTGAAATAGTTTGGTTCTCCCTGAAGCATCTGCATATTGAAAGAACGC
TTTCCCCACTGTGTGTCTTCTCCCCCTCCTCCAGTAAAAACAGTCCCGGCTGGGTGCTGTGGCTCACGTCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAGGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTTAGCCGTGCTTGGTGGCACCTGTAATCCC
AGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCTGGGAGACTAAGGCAGGAGAATCGCCTGAACC
TGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCCAGACGGCACCATTGCACTCTAGCCTGGGCAACAACACGAAACTCC
GGTCCTGATCCCATACAACAGAAAAGTGCTACACAACATACATTTGGACAGGAGTACTCATTCATGAATCG
GCGCGAGCAGGAAAGAAAGGGACGGGATGACAATGAGAGTTGTGGCCCTGGTGGTGCATAAAGCGTTGGTT
TTCCTTGACCCCCTGGTATTCCTCTGACGTTACCAAAGTGTGTCAATGAAACTCGAGCCAGGAACACCACC
CTGAATACGGTAAGCGCTAAGATAATATTCAGAGTACACACCAAGCGGTAACCCCGTGCTTATCGACTATC
TAATAAGAAN
Table2 2318
atAGGGagtcGACCCACGCGTCCGGGGAGGGCTTCTTGCAGGCTGCTGGGCTGGGGCTAAGGGCT
GCTCAGTTTCCTTCAGCGGGGCACTGGGAAGCGCCATGGCACTGCAGGGCATCTCGGTCATGGAGCTGTCC
GGCCTGGCCCCGGGCCCGTTCTGTGCTATGGTCCTGGCTGACTTCGGGGCGCGTGTGGTACGCGTGGACCG
GCCCGGCTCCCGCTACGACGTGAGCCGCTTGGGCCGGGGCAAGCGCTCGCTAGTGCTGGACCTGAAGCAGC
CGCGGGGAGCCGCCGTGCTGCGGCGTCTGTGCAAGCGGTCGGATGTGCTGCTGGAGCCCTTCCGCCGCGGT
GTCATGGAGAAACTCCAGCTGGGCCCAGAGATTCTGCAGCGGGAAAATCCAAGGCTTATTTATGCCAGGCT
GAGTGGATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGCTTTGTCAG
GTGTTCTCTCAAAAATTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGTATGCCCCGCTGAATCTCCTGGCTGACTTTGCT
GGTGGTGGCCTTATGTGTGCACTGGGCATTATAATGGCTCTTTTTGACCGCACACGCACTGACAAGGGTCA
GGTCATTGATGCAAATATGGTGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGA
GTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAGCACCTTTCTATACGACTTACAGGACA
GCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTCTACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGG
ACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCATGGATGATTGGCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAG
ATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTGACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCG
GTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAACGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGA
GCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCCAGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATC
CTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGATTCAGCCGCGAAGAGATTTATCAGCTT
AACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGTAAAAGCTAGTCTCTAACTTCCAGGCCCACGGCTCAAGTG
AATTTGAATACTGCATTTACAGTGTAGAGTAACACATAACATTGTATGCATGGAAACATGGAGGAACAGTA
TTACAGTGTCCTACCACTCTAATCAAGAAAAGAATTACAGACTCTGATTCTACAGTGATGATTGAATTCTA
AAAATGGTTATCATTAGGGCTTTTGATTTATAAAACTTTGGGTACTTATACTAAATTATGGTAGTTATTCT
GCCTTCCAGTTTGCTTGATATATTTGTTGATATTAAGATTCTTGACTTATATTTTGAATGGGTTCTAGTGA
AAAAGGAATGATATATTCTTGAAGACATCGATATACATTTATTTACACTCTTGATTCTACAATGTAGAAAA

Table 6
1674/3331

TGAGGAAATGCCACAAATTGTATGGTGATAAAAGTCACGTGAAACAGAGTGATTGGTTGCATCCAGGCCTT
TTGTCTTGGTGTTCATGATCTCCCTCTAAGCACATTCCAAACTTTAGCAACAGTTATCACACTTTGTAATT
TGCAAAGAAAAGTTTCACCTGTATTGAATCAGAATGCCTTCAACTGAAAAAAACATATCCAAAATAATGAG
GAAATGTGTTGGCTCACTACGTAGAGTCCAGAGGGACAGTCAGTTTTAGGGTTGCCTGTATCCAGTAACTC
AGGGCCTGTTTCCCCGTGGGTCTCTGGGCTGTCAGCTTTCCTTTCTCCATGTGTTTGATTTCTCCTCAGGC
TGGTAGCAAGTTCTGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAG
CAAGTCGTTTTGTGTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAG
ACGGGATTGTCTTTACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTG
AGGAAGGGGTAGATTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGT
AGGCCATCAATAAGGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGC
AGGTTTCTTCATCTTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCag
Table2 2319
atAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAGAAGTCAGAGTTGAGAGACAGAGGCACCCCGGACAGAGA
CGTGAAGCACTGAATAAATAGATCAGAATGACTGAAAAAGCCCCAGAGCCACATGTGGAGGAGGATGACGA
TGATGAGCTGGACAGCAAGCTCAATTATAAGCCTCCACCACAGAAGTCCCTGAAAGAGCTGCAGGAAATGG
ACAAAGATGATGAGAGTCTAATTAAGTACAAGAAAACGCTGCTGGGAGATGGTCCTGTGGTGACAGATCCG
AAAGCCCCCAATGTCGTTGTCACCCGGCTCACCCTGGTTTGTGAGAGTGCCCCGGGACCAATCACCATGGA
CCTTACTGGAGATCTGGAAGCCCTCAAAAAGGAAACCATTGTGTTAAAGGAAGGTTCTGAATATAGAGTCA
AAATTCACTTCAAAGTGAACAGGGATATTGTGTCAGGCCTGAAATACGTTCAGCACACCTACAGGACTGGG
GTGAAAGTGGATAAAGCAACATTTATGGTTGGCAGCTATGGACCTCGGCCTGAGGAGTATGAGTTCCTCAC
TCCAGTTGAGGAGGCTCCCAAGGGCATGCTGGCCCGAGGCACGTACCACAACAAGTCCTTCTTCACCGACG
ATGACAAGCAAGACCACCTCAGCTGGGAGTGGAACCTGTCGATTAAGAAGGAGTGGACAGAATGAATGCAT
CCACCCCTTTCCCCACCCTTGCCACCTGGGAAGGAATTCTCTtCAGGGCGTGTTTCAGCACCCTGTTCCCT
CCTCCCTGTTCccaCAGCTGGGTCCCTCTTCAACATTGCCACATTTTCCTTATTTGATGgatcTTTTCcac
cctgtgactcaagGTGGtcctAGAaccagagggttaaaccgggtttcaccaacgtgtcctgtgattctcat
taggggcagaatctccaggtttcacctcagtcacagcattaaatttcccggtttaccctattagcgattag
ggccccacggggcacttccacagggttggccacagcccggatcctgcgcgatcctgggggtggcgccaag
tccacccgcggaggtctgggac
Table2 2321
ACGAAAGTTACAACTATAAAACTTACAGAAGAAAACATAAAAGAAATTCTTTGTGACCAGGTTTG
AAGCAAAGATGCTTAAATTTGAAAAAAAAACATGAAATATTTAAAAAGAGCATGATAAAGTGGACTTCATC
AAAATAAAAAAAATACTTTGGCTCTTCAAAAGACATTATTACATAAACAAAAACACAAGTCATATACTAGA
AGAAAATATATGTAACACACAACAGCAAGAGAGTTTAATTCAGAATATACAGTTTTCCAACTCAGTAAGAA
AATAAACAATTCCATTTTAAAATGGGCAAAACATCTGAATAGACAATCATTAAAGAAGGTATATAAACAGT
CATAAACATTTCTTCATATGCTCAATATTATTAGTTATTAAACAAAAACCCATTAGAATGGCTAAAATTCT
AGAGTTCAGCAATGTCAAGAGTTATTGGCAAATGNN
Table2 2322
NNNNNCTGGACATAGAAACTAGGATGATTGTCAGAGAGTTTTCTGGACACCAAGGCCAAATAAAT
GACATGGCTTTTAGTCCTGATGGTCGTTGGTTAATAAGTGCTGCGATGGATTGCTCTATTAGGACTTGGGA
CCTTCCTTCTGGGTGCCTTATAGACTGCTTTTTGTTGGACTCGGCTCCTCTCAATGTTTCTATGTCTCCTA
CTGGAGACTTTCTGGCAACTTCCCATGTGGACCACCTTGGAATTTATCTATGGTCCAATATTTCCCTGTAT
TCAGTTGTTTCATTACGGCCACTTCCTGCAGATTATGTCCCTTCAATAGTCATGCTTCCTGGTACTTGTCA
AACCCAAGATGTAGAAGTTTCAGAAGAAACAGTAGAACCAAGTGATGAATTGATAGAATATGATTCGCCAG
AACAGTTGAATGAGCAATTGGTGACTCTTTCACTTCTTCCTGAATCACGATGGAAAAACCTTCTTAACCTT
GATGTTATTAAGAAAAAGAATATACCAAAGGAACCACCCAAAGTACCCAAATCAGCACCATTTTTCATTCC
AACAATTCCTGGCCTTGTACCCAGATATGCTGCACCTGAACAAAATAATGATCCCCAGCAGTCTAAAGTGG
TAAATCTTGGAGTTTTGGCTCAAAAATCAGATTTCTGCTTGAAACTTGAAGAAGGACTGGTAAATAATAAG
TATGACACTGCTCTCAACCTTCTGAAAGAATCAGGCCCATCAGGAATTGAAACAGAGCTGCGAAGCTTGTC
TCCTGATTGTGGTGGGTCCATAGAAGTTATGCAGAGCTTCTTGAAAATGATTGGGATGATGCTGGACAGAA
AGCGTGATTTTGAGTTAGCCCAGGCATACCTTGCATTGTTTCTAAAGTTACACCTTAAAATGCTTCCTTCA
GAGCCAGTACTCCTAGAAGAAATAACAAATTTGTCATCCCAGGTGGAAGAAAACTGGACCCATTTGCAATC
ACTCTTCAATCAAAGCATGTGTATTTTAAATTATCTCAAAAGTGCTTTGTTGTAAAAATAAATTTGTGACT
AAACAAAGACTTTCATATTAAATGGGTTCAATTGAACTCATTTCTTATTTTCCAAGTGTCAATGTGAAAAG
AAAATAAATGCTAGCACTACTGACTAGTCAGTATATCTCCACTTTAAATGCTAAATACTTTCTTGAAATAA
AATCGCACCTCCCGGCCAGGCATGATGGATAATGCCTGTAATTCCAGCACTTTCAGAGGCCAAAGCGGGAG
GATTGCTTGAAGCCAGGAATTTGAGCCCAGCCTGGGCAACATAGCAAGCAAGATCCCATCTCTACAAAAAG
TTAAAAAAAATAAATTACACCTGCCTTTTGTTTTGAAGACTTAAAGAATCTGCTCAAATGATTTATTTTCTG
AGTCTCTTCACATTAACTTTTATATGATTTTTAAAAAATTATTACCTGCTTATATTTTTTGAGTATCTGTT
TCATATAAAGAGATGCTGCATGTTCACTGTGAAGTATTGCTGAATTAAATTGAAAATGTCAGATAAAACTG
ATACATGATGTAGTTATAAAAATGCTGTTATGAAGAAAAAAGGAATGCTTTTTTCCTCGGTGGCCTTTGAT
AAAAATATGAATGATTGACTCTCAGAGTTGGAGGATAAACTAATCATCTTCTAGCACAGCCCTGTTGTGTT
GCAGGAGAGGAATCAGGCTAAAGTCTGCTGGTATTTCAGTGACAGATTAAAACTTTCTAACAGTGGCCTAG
TGCTTTCTCCATTGTAATGTACTGAAAGGAAGTTGTTCATGGATCAGAAATGTGGGAGGCCCTTCCTTGCC
CAAGGCAAGTCGCTGTAGATGGTTAAACTGATACCAAGGATAGGTAAGGGAAATTCCAAATTCCATTGGAA

Table 6
1675/3331

GATGGCCTTTTACTGACACTGCAGACATGTAGATAACAATAGTTTAATGTCCTCTGGAAAGGTTGAAAATT
CCCTGAGATCCCGCCCACCGCATTGTAGCCCAAATTGTTTATTGCTAGCCCCCGCCCAGAATGGGTATTTC
CAAGGCCCGGGGCTTTTTTTATTTTGTTTTGGTTTGTTTTGTTTTTTTTCTTTTTTGCTACACTTTTTTGG
GGGGGACCTTTTAATTTGGGAAGAAAATGCTGAGTATACTTTTCTTTCACAACCATTGCAAACCCAGGTAG
CCCTGGAGTTTTCTTTTTTTCTCATCATCATTGTTTTGTTTTTTTTATGGTTCAAGACTTTTGCAATACAT
GAATTAAAAATAAGCAGTTCTTTAAAGCATAGCGCTCTAAAAACTATTCTTAGTTTATACCCTCAAAAGTT
GGGTCTTTCATGAAACACAGTGGTTTGAATATGAACACCAGTAGCATTCTCGTTCGTTGTTAGGGTAAGAG
AGTTTTGTAGAATGATCTCCAAAAGAAGCAGTCCTCAAAAGGCATTTACCAGTGATATCTTTTAATACTCA
TGTTTTTATTTAATGATGTAAGATAGAATTAATAAACTACTAAGGAAATAAGCCAATGTGGTTATTGTACT
CAATTTCGTTTTTCTTTTAGAAATGTGTATTGACTTATTAAAGCCACTGACAGAAATGTTAATCATGACTT
AAGTTCTAATTTAAAAAACTATTTTCCTCTTTCCTAAATACTATATTCTAAATTGGAATATGGCAAAATCC
CAATATATAATTCTATACCTAGTAAAGATTGTAAATAACTAAAACAAAATGATAAGAGCTGTGAACTGAAA
TTGTATTGCTTACAGAAATCATGAACCGAATTTTCTTCTCTTTTTAAAGTGAGCATAAAGACTTAAGTGTA
TTGTTACCAGAGATATATTTAGATAGAATACATCATTTTGGCAGGTAATCTTCTAGAACCTTTCATGTACT
GTTTCCATCAAGGGAGGGAAAGAAATAGAAAATATAATTTTATCTATATTTTCCTTAAAATATATCAATCT
GTGCACACTCTTTCAGTTTTTTAATTACTCATGTAATATATGACTACATTTTGCTGGTGTGCTTTTTGAAA
ACCATCTTCAGTCCCAATAATCCTCTGTAGAAGTAATAGTTTTTAACTTCTCCTAGAATCTTCTTTTAGAA
GGTGTTTTGAAGGTTACACGGCGCACGTGTTATTCTTATTTACAGGCCAGGGAAGGTTATTCGCATTCCCT
CCGGGTGTTTTTTGGCACGGGCTTTCCGGGGTATTTGGGTCTACTTCCATTTGTGCGGCCGATGCTTAAAC
AAAGN
Table2 2323
ACATGCTGTATGATTCCATTTTTATAACATGCTACTAATGACAAAACTAAAGATGAAAAGATTTC
TGATTGCCAAGGGTTAGGGCTGAGGAGAGGTTGTGACTATAAACAAGGAGCATGAGGGAGTTTGCATTGAT
GCAACATTCTGAATCTCGATTACGGTGGTGGTGACATGAATCAATATATGTGTTAAGATTTCTTAAAGCTA
CATATAAAAAACAAACAAAAATGCATGCATGTTAAAACTGGTGATTTCCAAATAAATTCTGTAGTTAACAG
TATTGTAACAATTTCACTTTCCTGTATTTGGTAACGAACCATGCTTATGTAAGTTGTTATCTTTGGAAGAA
GCTGGGTTAAGGGCATTCAAGAACTCTGGAATATTTTGGTAAGATTTTGTGAATCTAAACTTATTTCAAAA
TAAAAACTTACAAAAACATCTTATTTATATTAATTTCATAACACCTGATGTTACTTATAAACTTAAACATA
TTCAAGTATGGTCAATTACACTTATGAATTGAATATACTGTATCCAGTTTCATTCTGAAGTACTTTAGTTA
TTCTGAAATAACACAAACTTAGAACTAAAGAAATGCAGGAGCTAATCATATAATAAAATGAGGCAGGCATA
AAATACTCCGGTATTATATACAATATTAAATTTTAGTTCGTGATTAGAGGAAGTCACAATTTAAAATGTAT
AAAATCAGTGACAAGGCAACTAGGAATATGGCTCAAGCTATCCTGTTCCCAAATGCACATGAGGCATATTA
TCTGTTAAGGTTAGAATTGTGACAGAAAGCTCTCATCCATCATTTTGCCAAGGCTTCTTTCCTTCATTAAA
TTCTCTGTTGTTTTCCTAAAAGTCTTCTACATTGAATGTTTTCATTAGTTTTTTTCTGCATTATTTCCTAG
CACACGATGAGGCAAAACATTTTACTGAAAACCCTGCCACATTCACTGCCAGAGGAAAGTATTTCTCCAGT
GTGAACTCTCTCAATCTGTTGAGGTTTTATTTTTGGGCAAAGACGTTCCTATAATTATTACATTTCCACGA
ATTAGTAGTTTATTCATGATCTATGATCACTTCTGAGGGGGTTTATCTTCCCACCAAAGGCTTTATAGTCT
CCACATTCATCGGACGC
Table2 2325
NACGCGTCCGCGCGGAGCCGTAGCTGGACTCCTTCGTCGCCACCGTCACCTGCGCGGCATTCATC
AAGACAGGGAAGTTGTACCCCCACTACCCAAAAGTCTGCGGGCGCGAGAGGCAACGTTTTGGATGTCAAGT
GGAACCCTTTTGATGATTTTGAGATCGCCTCCTGTTCTGAAGATGCCACAATTAAGATCTGGAGCATCCCC
AAGCAGCTGCTGACCAGGAACCTCACGGCCTACAGGAAGGAACTCGTGGGCCACGCGCGCAGAGTAGGCCT
GGTGGAGTGGCACCCCACGGCCGTCAACATCCTCTTCAGTGCTGGCTATGACTACAAGGTGATGATCTGGA
ACCTGAATCAAAGGAGTTTGTCATCACAAGCCCCATGAGTACAATTAGCTGTCACCAAGATGTGATCCTCT
CCATGTCCTTCAACACCAACGGCAGCCTGTTGGCCACCACCTGCAAAGACCGCAAGATTCGGGTTATTGAC
CCCCGAGCAGGGACCGTCCTCCAGGAGGCCAGCTACAAAGGGCACCGGGCCAGCAAAGTGCTGTTTCTGGG
GAACCTGAAGAAGCTGATGTCCACAGGCACATCCCGATGGAACAACCGGCAGGTGGCCTTGTGGGACCAGG
ATAACCTCTCTGTGCCTCTGATGGAGGGGGACCTGGACGGCTCCTCGGGCGTGCTGTTTCCCTTCTATGAC
GCGGACACCAGCATGCTCTACGTGGTGGGGAAGGGAGATGGCAACATCCGCTACTACGAGGTGAGCGCCGA
CAAGCCTCACCTGAAAGTGCTACCTGACCATGAGTACCCTTATTTGATTTAAAAGCATGAATATATGAGAT
TTACTAGCAGTATTAAGTATTTGATAGAGCTACGTGATTTTTGGGAAGAAATTTGTTATATGGTATGTAGT
GTTAATTTGGATATAATTTTTGGTAAAGGGATGGCAGAAAACATAGTCAATTTTGGTTATAATAAACGTAA
CCTTATTCTTGGCCTGCTCCATGTGAAATAGGGCTCAGGGAAGCTGGTCTTTTCCTTAGCGGGATGATTAC
TCCTTTGCCTTGAAACATTTATTGGGCCCACCATGTATGGATCAGCATGTGGTGGTAAGTCATACTCCCAA
ATCAGTGATTCCCAAGTCTTGGCTTTGGGAACCAGTATGCCTCGTATTCTCTTAAAGAGCAACAAGAATTT
CTTGAAACAAAATTAGTTCAGAATTGATTTAAATTTTTTAACTTCTGGAAATACACGAAGTTATGTCTGAG
TCATGAGTGACAGTCATTGATTAAATCATTTCTCTGTCTCTTTTTTAGCATTATTGATCACAGAGTCCGTT
ATAAAAAGTGGTTGATTCCTTTCAACATTTAACAATAACTTCTAATGAAGGGTAAAATTCCAGATTCTCTT
CATGCGTAAACATTTAATGTGTCAATCATAGATGAAAGGAATCTAGTTTGATGTTGTTTCTTTCTTTCTTT
TTTTTGGAAAACACAAGTTGCTCTGGGATGGCTTATATGTTGTTTTATACCGGTTCAGGAAATTTATTTTT
GTTTTTATTGTAAGACCTTTTGCGGTACCAGAGATGGCACCTTTTTTCTAGGTAAGGTGTAGGAATTCCTC
AATGGTCTTGCTTCGTAAAATTTAACATATCAGAACTGGGGAAAGAGAAAGGAGGGGGTTATTTTTTTGCA
GCATTTTCCAGTCACATATCAGGGTTATACTGAACTGCAACAAAGATCAACTTTTAAAAATTAGCCTTCTT

Table 6
1676/3331

AAAATACAAAATGATTTAAGTATTTTAAAGATAATTTATTTGCCTTGCTCTTGCCTTCTAACATTAGCCAT
TTCATGGAGAGGCTAAAACTTATACTCCAAAAAATGTGGAAGCACATTTTAATGGGAGTAAAATTAAAAAA
TTTTGAGAAAGGGTAAAATCTTATGAATATGCATCTTCTTAGCTTTATCTTCCCTTTGATAGGTAGGGCAC
TTATGCTCTTCCATCTGCTCCATGTCAAATAGGGGCTCAGGGAAGCCAGTCATTTCCTTAGCGAGATGATT
ACTCCTTTGCCTTGAAACATTTATTGGGGCCCACCATGTTTGGGATCCAGTGTGTGGTAGTGAGTCCTACT
CCCAAATCAGTGATTCCCAAGTCTTGGGCTTTGGGGACCCGNNNNN
Table2 2327
NNCGTCTGATAAGGGGAAGCTGTGACGCAGACACGCACAGTAATACACAGATGGAGGCTCAAAAG
ACACGAGTTTCGCGTCCTGAAATTCCGCTTCCAGGGCCAAGCTTTCTTTTCTGATACTGTTTGTCCCTCGC
GAGGCACCGTTGGGTCGCGCAGTAGGCGTGACTAGGGGCGGGAAGTGGGGCGGGAGCAGGGCCGCGGAGCC
TCCGGCCTGGGCTGCGGCTGTCATGGACGCCTGGGTCCGCTTCAGTGCTCAGAGCCAAGCCCGGGAGCGGC
TGTGTAGGGCCGCCCAGTATGCTTGCTCTCTTCTTGGCCATGCGCTGCAGAGGCATGGAGCCAGTCCTGAG
TTACAGAAACAGATTCGACAACTGGAGAGCCACCTGAGCCTTGGAAGAAAGCTTCTACGCCTGGGTAACTC
AGCAGATGCCCTTGAGTCAGCCAAAAGAGCTGTTCACCTATCAGATGTTGTCCTGAGATTCTGCATCACTG
TTAGTCACCTCAATCGAGCCTTGTACTTCGCCTGTGACAATGTCCTGTGGGCTGGAAAGTCTGGACTGGCT
CCCCGTGTGGATCAGGAGAAGTGGGCCCAGCGTTCATTCAGGTACTATTTGTTTTCCCTCATCATGAATTT
GAGCCGTGATGCTTATGAGATTCGCCTACTGATGGAGCAAGAGTCTTCTGCTTGTAGCCGGCGACTGAAAG
GTTCTGGAGGAGGAGTCCCAGGAGGAAGTGAAACTGGGGGACTTGGGGGACCAGGGACTCCAGGAGGAGGT
CTGCCCCAACTGGCTCTGAAACTTCGGCTGCAAGTCCTGCTCCTGGCTCGAGTCCTTAGAGGTCATCCCCC
ACTTCTGCTAGACGTGGTCAGAAATGCCTGTGATCTCTTCATTCCTCTGGACAAACTAGGCCTCTGGCGCT
GTGGCCCTGGGATTGTGGGGCTTTGTGGCCTCGTGTCCTCCATCCTGTCTATTCTCACCCTAATCTATCCC
TGGCTACGACTCAAGCCCTGACCTTCCGGTACAGGATAAGGAGGGGACCTGAATTGGTGAGATGGAATCTT
AGATCGTCCCCCATGTGCCAGCCTCATTCGAATTCTACTCTTTGGTTAAAGTTAGAAATTCAGAGATTTAG
GGGTGGAGGAAGAGCTTTGGGGAAGATGAGGTAAGGAAAGATGACTCGTGAAGTTAATAGGATGTCTCTAA
TTTCTAGATGTGCCTGAGCTTCTGTTCTTTTCCTCTTTCTTTGTGTCTCTCTTGAATATATTTACTTTGTG
TCTCTTAACTCTGTTTAAGGTTCTGTGTCTATGCATCTCTCTCTTTCTTTTTTCAACCTTCTCATTCTCCT
ATCCAGGGATTTAATCAGCAGAATTACTTTTTGATAGGGGAGGTATAAGGTTTGGCCTGTAAGGTTCTAAC
TGCCTTCTTTTTTCTCACAGAGGTGGCTTATGGCAGATTTTTCCTCCTTCAAACTCCAAACATAATTTTTA
AGACTATGTGCCAGTGGACTCTTCCCTTATATCTCTGCACCACAAGTTGTTGGATGTTTCCTCTTCCTCCC
TTATGTCTACCTCACCAACCTCGCTCATCATTTGGCCCTTATCCTTCCTTGTACACCTACCTTCAGATTTC
TGCTTACACTTTGATTTCAGAGCTTTATTCCCCAGTCTGTTCTTACTCCTTTGTCGCTTATCCAGAATGAT
GCTATGTGTAGCATCTTGCTGTAAATCCTGTACAATGATTCTGTGTAAATAGCTGTGGCCTATGCCAATAA
TGAAGAGCAAGCCTTTCAGGTAAGCAAATTAAAGTTCAGTTTGCTCATCGANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNN
Table2 2329
NNNNNNNNNGAGACAGGGTCTTGTTCTGCTGTCCAGGCTGGAGTACAACTGGGCCAGGTTCTATG
TTGTCATAAAAATTATTCATGGCTTTTGGATCAAAGTTTCCAGAATGCAGCCTACTAGTCAAAAGTATGCA
GCAGCTGTGGACATCAGTCAGTATATTTTCCACAGAAAATGAAGACCATCTCTAATCTGGTGAGTTGGGTA
AATGAAAGTTTAAGAGAGCTTCTGCTGTAGTATACTTCTCTAGATTGAAGGAGGTCAACTTCTTTCAGTGT
ACAGTCAACATTTATCTGGAGTTGTCTGTTCATGCTTCTCAATCTTGTCATTTCCTCAGGCGTAGGGATCG
CAGTGGTGCAGCTGACTCTTCTGAGCCGTCTCTGCATCAGGTCATGCTCCATACCATTAACTTCAGACTTC
AACCGCTCTAGCTCCTCTTTCTCAAGTTTCAGTTGCTTTGCTAACCTCTCCATCCTTGCTCGTTGATGTAA
CAGCAAGGCTTGTGTGTAGGCATAGTCATCTGATCCAGAACTAGAACTTCTCTGATATTTATGGCTTCCCT
TTTCTCCCCCAGAGCCTGGTATCACTGAAATGGGCTGAATAGGTTCTGGTGCTGCAGAGCGCTCTTCTTGG
TCCACTAAATTTAAAAGATTTTCAGTCGTTGCTCGGCCTACGGTAATTTTAAAAACTGTAGTTGGGTTTGG
TATCACTCGAGGAGATGGTGATGGAGTACAAGAAGGTCCAGTTGGCTGTGTATATGTAATATACACAGGAT
TAACACNNNNN
Table2 2330
GTCCGGTTGTACAGGTTTTTGTTGTTGTTTTTATTGCCCCCAAAATTACATGTTAATTTCCATTT
ATATCAGGGATTCTATTTACTTGAAGACTGTGAAGTTGCCATTTTGTCTCATTGTTTTCTTTGACATAACT
AGGATCCATTATTTCCCCTGAAGGCTTCTTGTTAGAAAATAGTACAGTTACAACCAATAGGAACAACAAAA
AGAAAAAGTTTGTGACATTGTAGTAGGGAGTGTGTACCCCTTACTCCCCATCAAAAAAAAAATGGATACAT
GGTTAAAGGATAGAAGGGCAATATTTTATCATATGTTCTAAAAGAGAAGGAAGAGAAAATACTACTTTCTC
AAAATGGAAGCCCTTAAAGGTGCTTTGATACTGAAGGACACAAATGTGACCGTCCATCCTCCTTTAGAGTT
GCATGACTTGGACACGGTAACTGTTGCAGTTTTAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAACC
TCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGGCATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCTC
TGTTGACTGTAAGCCTTTTGGTTTGGGCTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTAA
CGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTGCAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACGTTCTCAGGATGCATCC
AGGGGCTTCCTTTTCATGAGCCTGTCCAGGTAAGTTACTCCTGACCACTAATAGCATGNCCATTCGGGCTT
CCTGTGAATGATCAACAACCACAAATATTCCTGGACCTGGTCCTTATTTGACAAATGACTCTTAAATTCCT
GAGAAGGGGCGCAATGTGAGGCCAGCACAAAGGTACACATCGGGTGACGGGGCCTAGACCTCAGAAGGGCC
CCCGAATCATTTTATAACACACGGGCTGGGAAATGCCCGAAACATGCACACGAACATTTTGTGTTAACCAN
Table2 2331
CCCACGCGTCCGAGCCGGCGGGACAGGCTGGCCAGCTGGGGCGGCCCGGAGTCTGAGCCTAGAGC

Table 6
1677/3331

CTGGCGCCGCGAGGTGCGCACTGCAGCCGCGCCAGTTCCCGGAGAGCAGCCGGCCTGGACCTGCCTGCACT
GATCTTTTCCGGGGCTCACGACCCCAGAACTCGTAGAGTCCCACGAACTGGCTGGGTATACAGAAAAGTCC
AGAGGCCGGAGAGCGTTTCAGATCACATGTACCGGATGGCAGTTATGGCTATGGCGATCAAAGATGACCGT
TTTAACAAAGACCGATGTGTACGCCTAGCCCTGGTTCATGATATGGCAGAATGCATCGTTGGGGACATAGC
ACCAGCAGATAACATCCCCAAAGAAGAAAAACATAGGCGAGAAGAGGAAGCTATGAAGCAGATAACCCAGC
TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTTCTTTTACACACAGGAAACAGCT

Table2 2332

NNNACATTTATCCCTGACATCCACTAGAACATAATGGTAGCTTTACAAGGGGTGTCACAGGAGAT
TAAGGCTATTGAGCACCTTACTGATGACCCTCTGCAGAGACAGTGGGTGCCTCTGGGCACTACCCTATGCT
GGGCTCTAATAATCATAGGTAACGTAACAGGAATATTTATAGTAGGTTGTTGTTCTCTGTATTGTTGTTGT
GACCTATGAGTTCAGGGTGCTGCCCTATGTGCATGGATCCCCACTAAAAGAACTCCCTCATTCCAGGGGGT
GGAATGTAAGGCCTGTGTGCCAAGCCTGTTTATCAAACTCGTGTGCCCAAAACTTATGTATAAGGCCTTGT
GTGTGTATATCAAGCCTATGT

Table2 2333

NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2334

cCCCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCGGCCATTATGGCCGGGGGAGGGAGTCGAGCCAG
CGTCGCCGCGATGGTGTTGTTGGAGAGCGAGCAGTTCCTGACGGAGCTGACCAGACTTTTCCAGAAGTGCC
GGACGTCGGGCAGCGTCTATATCACCTTGAAGAAGTATGACGGTCGAACCAAACCCATTCCAAAGAAAGGT
ACTGTGGAGGGCTTTGAGCCCGCAGACAACAAGTGTCTGTTAAGAGCTACCGATGGGAAGAAGAAGATCAG
CACTGTGGTGAGCTCCAAGGAAGTGAATAAGTTTCAGATGGCTTATTCAAACCTCCTTAGAGCTAACATGG
ATGGGTTGAAGAAGAGAGACAAAAAGAACAAAACTAAGAAGACCAAAAGCAGCAGCAGCAAGCAAGCAaGC
AGCAAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAACAACAGCAGCAGCAACAGCAGCAACAACAGCAGCAACA
ACAGCAGCAACAGCAGCACAGTAAAGGGCATACATTTCCTGCTTTCACCAATTAACCACTGAATTGCTATT
TTTTCCTTTTGGCCAGATAGCTAGGTTTCTGGTTCCCCCACAGTAGGTGTTTTCACATAAGATTAGGGTCC
TTTTGGAAAGAATAGTTGCAGTGTTTATAGGATAGTTGTGGTAAGAATCTAGTTTATTTTGCATTTGGCTA
ATTGGTCTGTGCTGCATGGTTATATACTCCTGGATTATAGATTAAAAGTCTCCGTAGACATCTCTGTGAAG
AGCAAGCTATCATTAAACATGTCTGTTTATCAGCACTGTCTCTTTATTCCTTTCCCAACCCATTTTAATAG
TTCTGGCAATAACTACTAAATCTAGAATGATGTGATTAATGAATAGGCTTTAGCTCTATAATATCTTCTAG
GTTATTAGAATTGAAACCTGACAGTTTTATAAAAAGTCATGTTATCTCATGAGCTGCTTCCCACCTGGCTG
TATAATTTTATCATCATGGTTCCCCAGTTTCGATGAGTTCTCACAGTCAAATGAGAGTTTGTTTAACCACC
TTAGGAGAAACATACTACAAAGTCATCAAGAATAAAGGTTCCAAAGcTAAAAAAAAAAAtacacacaccaa
caacaaacaacaaacaaactaccaacaaaacaaaaaacaatataacaaaaaaaaaaaaaaacacaaaaca

Table 6
1678/3331

aaaaaatggctgggccgcgccccccccccaaaaaaactttacaacaccacccttgggggcggcgcgccc
ccctatatgtaggacagaccagaggcccaaccacaggtatcatctccacgaaaacacacggtcccacaaac
aggacggttggagtgatgcaccacgcaaaaaaataaaaaaagcgcgcggcgggtccnggggggccgcccgtg
tcttgtgcgcgaaaaaacacaccgcaccgcacgagacgagagagcagaacacaaactacaagcgatagcac
acaagagaggacgacactacatacgacagacacagcaggccagaagacaaccaccagcagaacggcaagcg
aaacataccaacatccattagagagatctataacaatacaaatagaggtagattcgaatcgacaactcact
acagatctgacagtaaatatatgacacatctcagtgagaacgatctgatgattcgatcgactgagataaca
agaatacatatcacctaatgtaacgacgacaaaacagatgcgaacagggaaagagacacatccagagaaga
tcaaggagaaagaatcataatacctcacaaatctcatcatatcggcatcaaggcagacaatgctctctcca
acctctctccggagaaaaacatctctaccagaaatcgataagttacaatctaagttagagttatgaataga
aaagagtgacaacggacacagtacaatcaacaagctataaaaagagaataga

Table2 2335

NNNNNNNCAGGTACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGA
GGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACT
CCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAGGAAAACAAA
GCCTTTAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAGATACAATTATTTTTAAAAAG
TTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTGTTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGTCATG
TATAATATGTTATAATGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAGCAGGCAGAAAAATGCCAAACTCA
GTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCATAAGGCTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAG
GAAGGTTAATCCCCCTGAAGGTCACCTTGGAAAGGGTACTATCAGCACAGAAAAACAGTGAGAACCATCCT
AAATTTCAGCAAGGATTTGAGAAAGATCCAAATTTCACATAATGATGAATCTTCACACCTCTCTGCCCTAT
GATTTTCCGTAATTTTCGATCATCTATGCATTGTTCAAATTTATACCTGCAGACTATTCATTTAATTTTAC
TCCTTACAATTATAATAGACTAAGACAGATATAGAAGCTACTTATTTACACTAGAAATTAATTTAATAGAT
GAAAAATATTGAGCAATATTTGGAATATAAAATTTACAAAGCATATTATAATACCTAAATAATACTTAACC
TAATATAGTGCAATTTTACAATATTTATTTAGCTTGCTGTCTAAAATTCTGGTTTCTTTGAACTTTTTGAT
CAAGAACTTTTATCAACCCTTCTTTGCTTATTGCACAATGCAAGTGAAATCCAAGGGGATATCCCTCCATT
TTTATTCAGTCTTTCCTATACCTATTCTTTATAGAGGAAGAATTACATGCCAGCTCTATAGATACGTATGT
ATCCAAGACATGGATACTTTTAATCAATTGTAAATTTTTCTTGTGTTATAAAAATAGTTCCTCTCAGTAAA
TATCTGTATTAAGAAAAGCAAAGTCAAGGGGTCATTTCACTAGAATTCATCATGGTAATATTTATGTTTGC
CTTTACTTCCAAAAAACAACAAAAACCTCATTCCCTTTTTACATTTCATGTGACCCACTTCCTCAGATATA
CCTAATAAAGCCTTTATCAGTGGTCACCATTGTGCTGTTTTTCCTTTCACTTAACTCAGCCCTTGAGCCAG
AGAAGGAAGCTGCAATACTTCTATTGGATTTTGCAAGACATTAGGTCATGCATGTTGCCCATAACAAGGAA
ACTCTTTAGTGTGAAACCACAAGGCTAGTCTCAATCTCAGCTCCATGGCCTCTGGGAAAATAAGAGTCAGG
GACCTGCACTGATTCTTCACTAACCTGAGATAAAATGGTGTTCTCTTCCAGTATGTCAGTCAATTTCTCAA
AGACAAGCAATGTTTCCCTCAGTCACGGTGTAAGAAAAAAACTTTCCTAACTGTACCCATCATTCTTCTTT
AAACATTCAAAACCATAGTTCAGAAATCCAGCTAAATTGAACTTTGTTTTAAATATTGATTTTCCATTCAA
TGCTTTTTCTAGTGTTTTGAGTTCCTTTCCCAGCCCTGGCGGATCCTTGTAAGGGTGTTGTCTACACATGG
CATGATTAGGACAAACTTGATCACCAGCACAGTGCAAGGAATGATAAGCCCTAACACGTAGGCTGCAGGAA
GATACCATCTGAGATTTGAAGGGCTGAGGAATCTCTTCCCACCGTACACCAGGGTGTGGGCTGTACACAAG
ATCAGGGTCAAATAACCCAGTTTGGACTGGACAAATCGGAACTCTCTCCAGTTGACTGCATTGCTAACAGA
TGGCAAAGAAGTGATTCCCAAGAGTACAAACAGAAAAAACCCAAGTATTCCCAAAGCCACATATGAATCAC
TGAGCCAGGCTGAGGAGGTGCTAAATGGATTCTCCTTCTTGAGTATTGCCTGGGTAACGGTTAAGTTTCCC
AATCTCCATCGTACATAATATCGAATAGGAATCACAAGTGTGTAGAGGACATAANNNN

Table2 2336

GGCAGGTACAACAGGCTTCAGATGTTACTATAGATAATCACAAGGAACACTGCGCTTGGGGCATG
ACTGCCCTCAGCAACCCTTCTGGCGGCAGACACAGTTGTTAGTTTTCCAACATCCTGCTTTCATGAGAACA
GTTTTCTGTTTGCTCATATAGCCTTCAGTGGTATACTGAGTTGGTCACGACCTTCATTCTTTCGGCCTGTA
ACATCTCCCCATTTTTGTTTTTGCATTAATTGAATAAAGGTAATTGCAGGTTGTGCAGCTCTCAATTGCCG
TTTGGTGGTCCAGCTGATTTTGCAGACTTATATCAGCTGTCAGCAGACTCGTCGCAGGGTTTCTCATTCTC
GTTCTTCTTGTCAGTGTCAGTTTCTCTGCTCCAGCAGACCTTCACTCACGTCCCTGTCCTAGGTGCCAGTT
GTCGCTGTTGGTTGTTATGGGAGTGAACGAAGGGGGATGAATGCAGAAACGAAGACAAAGACAAAAAGTAT
TTTTGGAAGAAGGGGTCAGGGGGCTCCTTCTAGTGAGCAAGGGCCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
CN

Table2 2340

NNNNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGCTGGCCTGCGGAAGGG
GGCGGGTTCGGAGGAGTGAACTGTGCGGTTAGTGCGCCTTTCAGCCTCACCTGCAGCTGCGCCTCCTTGCA
CCTGCGCCTGTGCTTTTTCTCCCAGCACTGCGGACGCGACTCGAGGGTGACGCTCGCTCCGCTCGTCCCGC
TCGTCATGGCCTACCCGGGATACGGAGGAGGGTTTGGAAATTTTAGCATTCAGGTGCCAGGAATGCAGATG
GGACAGCCAGTGCCAGAAACAGGCCCAGCTATACTCCTCGATGGATACTCTGGGCCAGCATATTCAGACAC
TTATTCCTCAGCTGGTGACTCCGTGTATACTTACTTCAGTGCTGTTGCTGGACAGGATGGTGAAGTGGATG
CTGAAGAACTTCAGAGATGTTTGACACAGTCTGGAATTAATGGAACTTACTCTCCCTTCAGTTTGGAAACC
TGCAGAATTATGATTGCCATGTTGGATAGAGATCACACAGGAAAAATGGGATTTAATGCATTCAAAGAGCT
ATGGGCAGCTCTTAATGCCTGGAAGGAAAACTTCATGACTGTTGATCAAGATGGAAGTGGCACAGTAGAAC
ATCATGAGTTGCGTCAAGCCATTGGTCTTATGGGTTATAGGTTGAGTCCTCAAACATTAACTACTATTGTT

Table 6
1679/3331

AAACGTTATAGCAAGAATGGCAGAATTTTCTTTGATGATTATGTTGCTTGCTGTGTGAAGCTTCGAGCATT
GACAGATTTCTTTAGGAAAAGAGACCACTTGCAACAAGGGTCTGCGAATTTCATATATGACGATTTTTTGC
AGGGCACTATGGCAATTTGAATGCTTAGAATTTTAAACCTGAAGAGACACTGTGAATTCTTTTGTTTGGAA
GAAGTGAACTGGACTACTTTAAAACTTTTAAGGGTTTTCTATGTTCTTCCTACCTGTTAAACCTCTTCCCT
TTCTGTGTGTTTTTATTTTAGCAGATAGTTCAAAGCAATAAAAGATTTCTTTTTTAATTTGAGGTATTACT
GCTTTTGGAAAAGTTATTTTATAAATATGTGCATATTGTCATAAAATATTGTATGATTAATTGATTTAAAT
AATGCTTAGCCTTAATTTTAGATAATGTAAATTTAGAGGAATGTACTTTACAAGATAGATTGTATAAGAAG
CCAAATAATGAAAGCCTAGAAAAAACTAATTTATACTTATCTGAAGGTTACAAATTAGACTTTTAAATTTT
CTTTGTAGTTGGTGGTGTTTGAGGGTTGGCTAGAAATGAAAGCCTGGATTTTGTGCCATGTTTGTAATATA
GTTTGTTCCTTGATCAAATAATCAGAGAAAAGAAACTTAAAGATCTTTGTCTGTGAAGAAGAAAATTATCT
CCCTAGTTCAATCTGTAGTGAAATAAGACTACAGAAGGCATTGTTTTTTCCTTTTTTATTTTTTGTATTAT
ATATTTTTCTTAAATATGTTTTATTGTCTTCTCTAAGCAAAAAGTTCTTAATAAACATAGTATTTCTCTCT
GCGTCCTATTTCATTAGTGAAGACATAGTTCACCTAAAATGGCATCCTGCTCTGAATCTAGACTTTTTAGA
AATGGCATATGTTTTTGATGATATGTCAACATTCAAAATTGTCCTAATTAAATTGTTGTTTAAATGTAATG
TCAACTCTTTATAAACTTAAAAATAAACAAGTAATTAACCACTCTAATTGTTCAGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTCTTGGAAAACCTCAATGCAAGATAGTGTTTCAGTGCTGGCATA
TTTTGGAATTCTGCACATTCATGGAGTGCAATAATACTGTATAGCTTTCCCCACCTCCCACAAAATCACCC
AGTTAATGTGTGTGTGTGTTTTTTTTTTAAGGTAAACATTACTACTTGTAACTTTTTTTCTTAGTCATATT
TGAAAAAGTAGAAAATTGAGTTACAATTTGATTTTTTTTCCAAAGATGTCTGTTAAATCTGTTGTGCTTTT
ATATGAATATTTGTTTTTTATAGTTTAAAATTGATCCTTTGGGAATCCAGTTGAAGTTCCCAAATACTTTA
TAAGAGTTTATCAGACATCTCTAATTTGGCCATGTCCAGTTTATACAGTTTACAAAATATAGCAGATGCAA
GATTATGGGGGAAATCCTATATTCAGAGTACTCTATAAATTTTTGTGTATGTGTGTATGTGCGTGTGATTA
CCAGAGAACTACTAAAAAAACCAACTGCTTTTTAAATCCTATTGTGTAGTTAAAGTGTCATGCCTTGACCA
ATCTAATGAATTGATTAATTAACTGGGCCTTTATACTTAACTAAATAAAAAACTAAGCAGATATGAGTTAA
ATTTAAAAGTTTCAATTTATTGCTCAGTGTACCTGTTAACATTATATTTAACAATTGCTTAAATTTTTGTT
TTTGATTTATGGATAATTTCTTAAGAGTACACACTTTAGATACACAAATAATCGTTCATTTACCATCTTTA
GGATCATTGAAACTCATCTCACTAAAGAAAGTTCACTTGAACCTCTTTATAGCATTGATACTAGGTGAACA
GAAATTACCTGACTAATAATTTGTCTAACATCATATTTCAGAATTTCTATTGTATATGATGAACGAAACTT
TAAATTCTCTAACTTCAATTGTTAAATACTGGTTACAGAGTTCTAAAAAGGGCAGATTAATAAAAACTTAA
TTGATAAAAACGTTAGACTAATTAAGAGACAATAAACCGAANN

Table2 2341

NNNNNACAGGGTATGGCTGAGCATGGAAAAAGTNGGTAAGGGTCACACAAACTTGGTGGTCCTGC
ACCAAACTACAAAGATTAGCTCAATTTATAGCATTGTGCTAACAGTAAAAGTAGTAAAAAATAAAAAATTA
AAAAAAATAAAAAAATAAACTAAATTCCTACACAAAGTTTCTCGAGTACAGAGGTGAATGTCTTCTCCTCG
GCTACAGCCTCCACCCCAAATACAACCCACCAGTTAAGAGGGATAACACTAAACAATGCTGTTTAGTGTCA
TGTGCACCCATCTACATGACCAGAAAAATACTGTTCATATGCAAAAAAATTTACTAATTGTTAATGCCTGG
CCAGATGTTCTTGTGAAGAGCAAGGCAGGGGAAAAACATGTTATCAAGTGAATACTCTATCCAAACTCCAA
GAGAAACATCTCCAGTTTTTCTTCAGAGTCAATTTGATCTTCAACTGAGGGTCCCTCCATTCTTGGCAGTG
AGAGGAACAGTGAATAATGAAAACAGGTGTTCAGAAACCTATGCAGTATACTCCCTGGGTAAGGAAGGTGA
GCAGCAGTGACCTAAGACACTGACATGACCTCATGACTAGCAAGACCAAACTTTGAGAAAGCTGCTCCATT
CCAGAAATCAATGCTAACAGATGGCAACACAAGGCCTAGATAAGATCTGGCTTAGGCTCCAGAAAAGGGAA
TTAACTTTTTAAAGGATGTTTCTTGACCNNNN

Table2 2342

ACTCTTTTGTGACACTGTTTGGCTCCAGTATAGTTCGGAATCTGGAGTTTGCTGTTGAATGGGAA
AGTGGGATTTTGTGCTGCTGTTTTAAGCAGGGTCGGGCCAGGTTAATATGTGATGATCTCATGCGGTGCCG
TTTTTGACCCCAGTGTTTTGGGAGTATAGGGAGTTTTGGCCTTTAAAAATCAAACTGCCACAGAAACTCAT
TTTATTTAAAATTTGTTTCACAGCCTTCCCTGGATTACCTATCAAGGCTAACAAAGTTCAGCCATGTGGAC
ATGTTTGCAGACAGTTGAGACTGTATTACTATCTCATGGCTAGAGTTCCAAGGTAAAAGCTTTTGGATCTT
TGTGTGTATATACATCTAGATGTGTTTATGTGTATGCACATGTATTACATTATATGTTGTGACTACCAAAT
TGGCTTATACATAAAAGAACACTCCTAGATTAAGTAAATAAGTCCAAAGTATTTTTTTACATTCACGTTAC
TTAAGTAAATTTTTAAGAAGCTAGCATTAAAATTATTGTAAGATAAAAATAGAAATGTCTTCAGAATTGTC
AGCATACATTTTTTCGGGGGTTTTATGTTTGTCTCTGCTAGATATTTTGGGGTATCAGAGTGTGGCACAGA
AAGTTATAAAACTATAACCAGTAGTTTGAGACCAGTCTGAAAAACGAAGACCCCCCCCGCGTTAATTAATN
CTAGAAGTACCCNCGAGGGGGGGCCCGGTACCCCAN

Table2 2344

NNNNNNNNNNCAGAATCTTTTTTTTACTTGGCCTGCTACCTCCATTAAAAAACCATTCTCTTAC
AGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCTTCCCCTACCCAACCTCCGCCCATTGTTCTCTTCCAAAGGGC
AATTTAGTAGGATCTACTTTGTACATCTCAAGTAAGAGTTAAGTCCCTGATACAGGGACCAGTTTCTTAGT
GTAAGACATACACATCCTGCTTGTCCAGCTGTTCCTCCAAAATCTACTTTGGCTTCAGCTCCGGGTCCTGT
ACCAGATGGAAAATGTTTTTGGTGATCTGGCTGCTGCTTAAAGCCAGTTTTCCCTAAGAACTCCAAAGGCT
AAAGTCTACTAGGGGCAGAGTGTGAGGATAGATTTCTAATCAGAGAAAAGTGGCCTCCAGGAGCTTTCATT
TATGTCTTCTCCAGACCAGGTTTTCCTGTTATCTTCCTTTAATCCCCTTTCAACCAACAGGTGAAGTTCTT
CCAGCCCACAGAGGTAGTAATATCATCTTTTCTATCTCCTCCTCTCCTTTGGCCATGTAATGAAGCAAAAT
ATTATTTATTTAGCCCAGGCTTGAGAGCCACTGTTTGTGGACAGTCTTCATCTAGATTCCATACCCTGGCC

Table 6
1680/3331

TAGGCGAGGTAAGGCTCTCTGGTTATTGCCAGGATGGAGCCCCTCTACCCCAGTCTGCTGTAGGGAATACC
CTAATTAGTTGAGGCATGCTTTTGGAATCCTGGCATGTTGGCATATGGCTGGTCTATCCTTTTTAAGATCT
CTGGTTGGGGGTATCTGGATATGGATTAGGAGGGACAAGGAGCCTTTTTCTTGGCTAATGTTTTCCAATAC
TTTTTTGAATGGTGCCAGCCCCTCCAGGCATCCCACCCCCAAATCATCATCTTTAGTACTAACAGGGTGTC
TGGTCTTAGAAGCCTCCCTTCAGATCCCAGCTGACCCTGGTGACTGCCTGGCCTTGATGTTGGCTGCAGCC
TTCTGATAGAACCACATGGATTCCACCCACAGCTGGCCAGGCTTGTTACATGGGTCAGGGAATACAAATGG
CCCCCCCCCCAGGGAGCAGGTGTTGGCCTCAGTTTTCAGGGACCCTTGGTGTTGCTCCTTACCTAGAGCCCA
TTAATCTACCCCATCAACTCTCTGCCATGAAAGCCATCTTCCAGGAGCCCTGTTTTTTGGAGCTGAACTGC
ACAGATTATAGCTGCTATTGTACTTAAATAAGGGAGAGGAAAAGAAGGTTCTCAGGCACAGACTTTCTATT
TTTCTCAAGCCAAACCAGTTTAAAATGTCTAGCAGAATGAACTGTATTTCCATTTCTTCATGTCTACCTGC
CTTCCCCCCACACCCTAAAGTTGTACTTGTTTCTAGCAAACTAGAAGGAAAAGATAGGAAAGCCTGGCACT
ACTAACCTCACCTCTCATACACCTCTTTGAAGGCCCCAGCTCTTTTGTTCAGGCCTCTCTTCTCCCCTAGA
CTCACTCAGCTTGGTATCCATCATCTTGAGCATTCTTCAGTAGATTCATCTAGGGTTCAGATTCCAGACTC
TCAGCTGAAGACAGGGAGCCAATTTCCCCCAGGTCCCTGCAGGTAATCCAGGGACCCCATAGGGAGAACAG
GCTGACTGGGGCATTAGGAATGTTTGTACCTCTCTGCTTCCCTGGCAGCCTGGGGAAGGGTGCAGGGCTCA
GTGCGCTAAACCATGGTAAACATCTTCAATAGAACTACCCTAGAATTTAGTGAGTGTGAGACTGAGATATT
GCTCAGAATAAATTTATTCCATAGCCATTTAGGATTGCATGTTCTGGACCAACCTTGTCCAGTATGTTTTC
TGTTTGAGCTTTTTCATTCTTTTGTTAAGCCAACAAGTTGAGAATTTGGCCCTGCTGGGATCCATGTAGTG
GGCACTAGCTGCTCTTTGGCCAAGGCCTTCATAAATGATTCAGTCTCTCATTATCTGTCCTCTAGCCCCAC
ACCCTGATTTAGACCGTGGCAAAGGAAGAACTTGAGGTCAAGACCAACCAAATCTGTGAATTAAAGCTGTT
ATTTTTTTCTCTGCAAGGGCGCTTTGCTTCAGGTCTGGGCTATGTGCAGAACCTAAGCAGGCTGTGAGAGT
TAGAAGAGGCAGTATTACATGTTAGGCCCAGAACACCATGGGAAAAGGTTTATGTAGTGTATCTTAGTGGC
CTGCCTAGCTGCCTCTGGGCCAGGCTGACTTCTGATGTCCACATTAGCTCGTACCTGAACCCTGTTGCTGA
ATGCCAGCCTGTTCTCCTGTAACTATTATATACGCCATGGGCCTGGGGGGCATTGAAGGAAGTAAGCTCTC
AGAGAATCCTAACACATGGGTGAGAACCCTCTGGACGTCAAGAGCATGTCTTCTACACGACGTCCCACATC
GGGGCAGGGCGCGGGGGGACAATGCCGTGAAAATCCCCGACACTGGGGCAGGCCAAGCGGATTGAAACAAC
AGGCACGGAACTGACGAACAAGCGTGGGACAAATCATAACGCCAGTCGTCAATACAAATACACAACACCGC
CGCGGCGCGAACGCACGAAACACCCCACACAGAGGAAGCCGCACGCAAACTGTAACCAAGCAGCGAGGACA
GAGACAGACACAACGACTGCAAGGAACA

Table2 2345

cttaactccggggtcaaacagtcgtcctgcctgagtctactgagtacctagGActaacAGGTGtg
tgcCACCACATCTGGCTCTTAAAgtttttttgtaGTGACAGAGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTTGTCTTGA
ACTCCTGGCCTCAAGGAATCCTCTTGCcttagcTTCCCAAAGAGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATG
CCCAGTCCTTTTTGTTTTAATTTTTCTTCTTTTTTTTTTCGTATTTTTTGAAATGAAAGGTCTCATATATT
TATTACTGAATGCAGTCAACCAACACGTTCATAAGAGATTCAGAGAGAAAAAATATATTCCCAAtaaaaca
TGTtcaacTCTCCAGACAGTGGTGACATTTTCAGCTTGATATGgtaacatgaTTGTGACCTTGAGACAGCA
TAAATATGTGTGCCATCTCATGTGCAATTCCTTACAGACTCAGCTTGGTTCTTTTCCAATGTCTCCTTTTG
GAGTTGTACCTGATTTTATTTCCAGTTTTCATCCGAATCCACTGGGGAATGGGACGATTTTGCTTTTGTTT
CTTGGCCAGGAATCGCTTAATCCTGAAAGTCTTGTGAGAAGACATGGCGAGCAGCGGAGTCAAGAACACAC
CACGATGGCGGAGAAAGGAAGAGCAAAATCGTCCCATTCCCCAGTGGATTCGGATGAAAACTGGAAATAAA
ATCAGGTACAACTCCAAAAGGAGACATTGGAGAAGAACCAAGCTGGGTCTATAAGGAATTGCACATGAGAT
GGCACACATATTTATGCTGTCTGAAGGTCACGATCATGTTACCATATCAAGCTGAAAATGTCACCACTATC
TGGAGATTTCGGCGTGTTTTCCTCTCTGAATCTGTTATGAACACGTTGGTTGGCTGGATTCAGTAATAAAT
ATGTAAGGCCTTTCTTTTTAAAAAAAAAAAGGCCTTACATATTTATTACTGAATCCAGCCAACCAACGTGT
TCATAACAGATTCAGAGAGGAAAACACGTCGAAATCTCCAGATAGTGGTGACATTTTCAGCTTGATATGGT
AACATGATCGTGACCTTCAGACAGCATAAATATGTGTGCCATCTCATGTGCAATTCCTTATAGACCCAGCT
TGGTTCTTCTCCAATGTCTCCTTTTGGAGTTGTACCTGATTTTATTTCCAGTTTTCATCCGAATCCACTGG
GGAATGGGACGATTTTGCTTTTGTTTCTTGGCCAGAAACCGCTTAATCCTGAAAGTCTTGTGAGAAGACAT
GGCGAGCAGCGGAGTCAAGAACACACCACGATGGCGGACAAAGGAGAAGGGGCTAGACCTTTTTGTTTGTT
TGTTTTAGACAGAGGTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAACGGCAGGATCCCGGCTCATCGAAACT
TCCGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCAC
TGTGCCCAGCTAATCTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCATCATGTTAACCAGGCTATTATTGAATT
CCTGACTATTGTTTCTCCTGTTTGCTGTTCTCTTCACTGCAGCACGAACAAGATTAACTTTTTTTCTGTAA
AACTGATGTGGATGGTCTGCCTGCCGCTTCATGCATCACTTTCAACATTGTCTTGTCACAACTCAAAATAA
GTTATTAATTTACAAACTGTttattcttTTGGGCATCAACTTCATAGCCCGGACGC

Table2 2346

NACTCACTATATGGAATTTGGACCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGCAACACTCTGAGCAAC
TGTTCTCAGTTCTTCTGCCTTATTTCTGGCCTCCGTTGCAACTGTTTTGACCTAGTGAAGGCCTAGACTTT
CTCAGACAGATTTCTTTTAACTCTTCTGCCCTGACTCCAGTCTTCACTGGGATGCTGCCTTGCACTTAGGG
AAGGTTCACATGCCTCAAGGATCTCTCTCTCTCAGATTTCTTGACTTTCCCTCAGTCTTCAGTATAGTCCT
CCTCTGTGCCTGGTGAAGACCTGTGGTAAAGTGCTGGCAGAGCTGCCGGCTTCCCCTTGAAGGAATAGGAG
TAGACCTGCTGAACTATCACATGAGAGAAGAGGCCCAAAAGCTTGCACACTACAGTCAAGCTGGCCCTTAA
AGAGATGGACCTAGAAGATGCTGAGCCAGATGTACTCAATTACTTCTCCAAAATTCATCAATTAGGAATAC
AACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAG

Table 6
1681/3331

ACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACTGCTGCCTGTGCTTCAGAGCTG
TCTTATTACCACAAGGCCGGCAAGCATCAATGTCCCCACATCCCCCTCTGCCTCCCCCTGAAATGTACCGA
TTTATATGAAAATTAAGATTACAAATTAAAGCCTGGCTATCCTGGAGTTTTCCAGTTCATCAGCCATCCAA
TAAAAATGATGTCAAGCCTGTATGCATAATTCCCGGAAGATTACTTTCGTCCTTACAGCTAAGCCCTGTCC
CTGATATGAAAGATCTCTATCCACTTTTATTGAAATAAAGAACTAACATCATAATCCCAATATTGAGGTAT
AATCTTCATTATCTCCTGACCCTCTTGAGGTTCCCCCAATCTATATTACTTCAGATTTGGTTTATGTGTAA
TCCTTATGTATTTACTTTTATTGAGATAGGATTAAAAACTAAAAAAAAAGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTA
C
Table2 2350
NNNGGTACCGAGCTCGGATCCCTAGTAACGGCCGCCATGTGCTGGAATTCGCGGCCGCGTCACAA
GGAGTTGTTTGATTTCATAACCAGCTAGGAGACCTATACAAGCACAGCTGGATTCCCTCACATGATGTTTT
CGAAGACTGTTTTGTTCATCACGCTCCTGCCACCTCATTATTTTGCATTGAAGATACATTGCCAGGTTGTG
TTTTCTGAAGGATTCAGTGACTTGCTTTCTGTAAATTATATGGCTTATCACTTCTTAGACAAATAACAACC
AATAGAGATCATTGTTAAGAATACTGAGGTTCTAATATACTTTCTTTAGTTCTGTGAGCCAACAGTAATTA
TTAAGAACACTTTCCCTTTAAAGGAAACAAAAGTGAATACCATATTGTTTTTACTGTCATAGTGTTGCTTT
CTTGCCTGTCCTGCTTAGTTTTTACTTGCTGGATGATACCATAATGTATCAAGGAGCGTCCATGGATACAA
GATAAGATGTGTACCTTAGTAGAATACAGAGCTTTGGTAATTACATGAATAAAATTAAGAAAATAGCCATA
TACAATCAAATACACTATGGCATTTTTATTTGAATATGATGAGTATATTTTGCTTCGGAAATAATATAGGA
AGGAAATGTAAAATAGTGAGTAGTATGGTATCAGTTAATTCCAGTCTGAGCTTCTCTGTCAACTTCAGTTT
CTCTCTCAGTTTAATGATTTAATAATAGTCCAGGTTTTTGTGTGTTTTTCTTTATACTGCAAATTAATAAT
GATTCACTTTATAGTTTGGGAGACAGAATCAGGTCTTGAATAAAATAATTGTAATGAGTGCTAAATGGGCA
CCATTATTCGAATCAGATACCTTTTATATTCTCTTTCCATAAATACGTTGATTTCTGTCAATAAAATTTTT
GTGTCTTAGGATTGGTTGAAGTGTACATTTTTTAATTATATACATTATAGTATATTTTATGCCATGAATGT
ATGTAAATGAATACATTTACGTACATTTGTTAAAATGTATGTAATGAATACATTTACATACATTTGTTTAA
AAAAAACTTGAATTTTTTATGAATGAAATTTCTGTATTGTTTCCAAAAAGAGAGAGATTCAAACATGACTT
GCTTCACATGAAGAAATTTGATTTCAGAAATGTCCTATATTTAAATAAGCAAAGCCATTGAAATTGAAGCA
CATTTCTTATTTGAAGCATCTGGGAAATACAACTGTTAAGTATCTCTCAAATATTCAGTATATGGAATTTA
TACCCACATTTGTTTGTATATCTATTTGTAAGCTGTGGTTAGAAGAATGAAGTTCGGATTATTGCGAATAC
ACTATCCGGTTTCCTACTGATGAAGGTTTTAACTCCAACTTCTGGGCAATATTGCAGGCGGTTGCGACATA
GGGGCGGGGGAGAACCCCCAATTTTAAGCACAGGTTGCGGTCCAGAATACGAAGGCAAGGGGTCTGACATT
GCGACAAACCGGGCCATTCCGTAACTGGGTAACTACACCGAATGATGAGCCTCCGCTCTAAATATCGGGCG
AGCCATCTCTTGCAATCTGTAAGAACCGCCCCACACATATTACTACGCCCCCCGGAAACATAAAATTATAN
NNNNN
Table2 2351
NNNNAGGCAAAGTATAACATTTTGTATCGTTGTTTGAAAACAGCCTATCAATTGTTATTACATAT
CTTTGGAAACATCATTATAAATCTAGACTAGTCTCCCACTTTGAACTACATTCATGCCACATAAATAGCAC
TCCAAAGAGAATTGTTTCGAGTTTTATTTTTTAAAAAATTACACTTGAGGTAAGGAAAAAAATACAGTAAA
ATTAGATTTTAGAGATTAACCAAAATCCAAACTATACAACTTAATTCATGACTAATTCAATCACAGTTTGT
AACAAAAGGAACAGAACATTTTTACCTTCAAATTCAGTGTAAACAATAATTTATCACATTTAAAAGAAGGC
TGCCAATAAGTAGAACTCAGCAATTTCTTGACTTAATTGACAAGCCTAGGAATTCTAAAAAGTCATTAAAA
ATTTTAAAACCTGTAAAAATTATTTTATCTATTTCAATCCATATTCATTTCATTCAGAATATTCTTTTTGA
CAATCAGTGGAATTCATTACATACTAAAAATAACACCATATTTATGCACAAATAAATTAATTTTTCCAGTA
AGAGCTAATCTTCCTTTAAGAAGACTTCCCACATATTCACAATACATAATATCACAGAACACCCATATTTG
GCCTAAATGCCTCTGAATTGTAGCATTACAAGATGGAAGTTCATTGTGCCTAATAATTTGATTGAGTTTTG
TCCAAATGTCTTCCAGAGTTTGGCTGTTACAAATAGTGTGTTCTATTGTCCATCTTGCTCTATAAAGTGAG
TGTAAATTTAGTGCCTTTAAACTATCTTGCAATTTTTTAGACAAAGGAGAAACGTTTTTAGTACAATTATT
GCTGGGAAGGGAAATACTCCAAGATCTCCTCTTGTGCTGTTTTCCCTTTTCTGATTGTTTACCCAGATTTC
CAGAATTAGTCTGTTCCTTCAGTGTGTGTGACCAGGTTAAATGCTGCTTTTTCAAGCTAGGTTGAAACTCC
AATAGATCTACTGTGCAATCATAACTGTGTGACTTAGCATCATGTTCTGAAATGGTTAAGTACTGTTTCAC
ATCTTCAGCTGCCTCTTCAGAAATCACAGGTGGTGATCTTTTAGGTCTGAGTGGAAGCTTGGACCCATCAT
ATGGAAACCAAGGTATAAATCTTGATAGCGGACGAGTAGGAAAGTCTTGAATTGCTTTTTCTGCAATTTTT
GGCAGTTGTGTGGGATCACTCTCACATGGTCGATAATGTAATATTACTTCTGTAGTCATTCTGCAGTAATC
CAGTTACTCTTAGTGATGAGAAAATTTCTTAGTTGAACTCCTCAGAGCTAGAATGTTAATTTATTATTGCA
AGATTGTCTCTCTTGCCAAATCAGAGGGAAACAGGACCTTTTAGCGCCAGCAGGTGCTCCTGTTTAGGGGG
ATTCACTTCCATGGTGACCGGCACTTTTGACCCTGCCTACCAACAGGCAGGGAGAAAAGGAAAAACAAAAA
CCAAAAACCAATCCCAATGTGGTATTTTACCAAAGTGCTATTGGTAAATGTGAATGTAATCTACAAACCTG
AAAATTCTTTCTCTTACCAAAATAAGGGATCTGAACTAGATGCCCTATAAAATCACTTCCTGCCTAAAAAT
GCTAGTAGTCAACATGTTTAACTCAATAGATATAAAGGACTTGGAAGTATCGATATTAATATATTAAGTAA
TAATAGTCTTAAAACTTTAGCAGAAACAAAGAGTAAACNNN
Table2 2352
NNNNNNNGGGGCTGTGCTTGGCGCGTACCGTGCGGTCCCTGTAGTTGGAGGACGGGCGGTCGCGC
GGCCTTTCCCACTAGCCGGAGTAGCCTCTAGTTCGTTAGTCAAAACGTGAAAAAAAAGACCTGCTTTGCCC
TGGGAAATAGTAACCCTGCCAAATACATCAGCTTGTAGGAGACAGAGGATGTGATGGAGCTGCTTGAAGAA
GATCTCACATGCCCTATTTGTTGTAGTCTGTTTGATGATCCACGGGTTTTGCCTTGCTCCCACAACTTCTG

Table 6
1682/3331

CAAAAAATGCTTAGAAGGTATCTTAGAAGGGAGTGTGCGGAATTCCTTGTGGAGACCAGCTCCATTCAAGT
GTCCTACATGCCGTAAGGAAACTTCAGCTACTGGAATTAATAGCCTGCAGGTTAATTACTCCCTGAAGGGT
ATTGTGGAAAAGTATAACAAGATCAAGATCTCTCCCAAAATGCCAGTATGCAAAGGACACTTGGGGCAGCC
TCTCAACATTTTCTGCCTGACTGATATGCAGCTGATTTGTGGGATCTGTGCTACTCGTGGGGAGCACACCA
AACATGTCTTCTGTTCTATTGAAGATGCCTATGCTCAGGAAAGGGATGCCTTTGAGTCCCTCTTCCAGAGC
TTTGAGACCTGGCGTCGGGGAGATGCTCTTTCTCGCTTGGATACCTTGGAAACTAGTAAGAGGAAATCCCT
ACAGTTACTGACTAAAGATTCAGATAAAGTGAAGGAATTTTTTGAGAAGTTACAACACACACTGGATCAAA
AGAAGAATGAAATTCTGTCTGACTTTGAGACCATGAAACTTGCTGTTATGCAAGCATATGACCCAGAGATC
AACAAACTCAACACCATCTTGCAGGAGCAACGGATGGCCTTTAACATTGCTGAGGCTTTCAAAGATGTGTC
AGAACCCATTGTATTTCTGCAACAGATGCAGGAGTTTAGAGAGAAAATCAAAGTAATCAAGGAAACTCCTT
TACCTCCCTCTAATTTGCCTGCAAGCCCTTTAATGAAGAACTTTGATACCAGTCAGTGGGAAGACATAAAA
CTAGTCGATGTGGATAAACTTTCTTTGCCTCAAGACACTGGCACATTCATTAGCAAGATTCCCTGGAGCTT
TTATAAGTTATTTTTGCTAATCCTTCTGCTTGGCCTTGTCATTGTCTTTGGTCCTACCATGTTCCTAGAAT
GGTCATTATTTGATGACCTGGCAACTTGGAAAGGCTGTCTTTCAAACTTCAGTTCCTATCTGACTAAAACA
GCCGATTTCATAGAACAATCAGTTTTTTACTGGGAACAGGTGACAGATGGGTTTTTCATTTTCAATGAAAG
ATTCAAGAATTTTACTTTGGTGGTACTGAACAATGTGGCAGAATTTGTGTGCAAATATAAACTATTATAAA
ATCTGTTTCAAGTATGCAGTTTTCTTTTGTTAGAAATTGTTAGAGAATAGAGAGTGGTAATTCAGATTTGG
TCAACGATTCTAGTCACATATTTTCCTCCAAAAGTATTCCTTCCAAAAATAATCTATACATGTTCAAATTA
GGTAGCATAAAGATAAAAGTGAAATTTAGTAGTATAGGCCTGAACCTTTTTTTGTTTAAAAGAGTGCTTTT
GAAATAAGCATCCACCCCAAATGTTGGTTGTATTTATGCTGTGATAAAAATAGGTGAGAGATCATATGATC
TAATATTGTATTGATGGAAGTATAGGTAGTATAGTAGTGATTGTTCTTCAAGCATGCAGTAAAGATCACTT
TTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTC
ACTGCAGCCTCTACCTCCCAGGTTCAAGTGATTATCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGC
GCGTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTTGAGACAGGGTTTCACTGTCCCTTAAGACCAT
CCTGTTAGCCAAGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCAGCCAAAGACTGCTCTTAAAGCACCTTTTTGACAGTGAACATGGTCT
AAAAAAGGGAAGATATTGTAGAAGATTTCACACACACACGCGTGTGTGGGAGACAACTAAAGGTATTGAAG
GTACTAATTAATTAGATTTCCAAAATTTTCTACAGAGAGTTAATTATCACCAAAATGTGAATGGTACATAC
AAAACCTGGCATTTTCTTGTGATAAGTTTACATTTTTAGGAGAGTGGAGCTTTCAATCTGCCCTTTTCTCC
TTTGTTTTTGTAGTTTTCACCAAAGATGATCAACTAGAAATGTTAAGTGGCTATGCAAGCAAAAGCATAGA
TAGGTTAAAAAAAAAGGATCAGCTGGCTGGGCAGGGTGGCTCATGTCTATAATCTCAGCATTCTAGGACAGT
GATGTGGGAGGATTATTTGAGGCTAGGAGTTCCAGTTCGAAACCAGCTTCGTAAACATAGCAAGACCCAGT
CTCTANNNNNNNNNN

Table2 2354

ATGGGATCTGCTGCTGCATTAAATCGGGAAAGAAAATGTGAAGATTTCATTTGGAATCACAGAAA
ATGCCCAAATGAGGTCAAGATGGCGAGTGGGTGCGAGTGAGAATGAGTGGCAAAATGTAATGAAAACTTTA
CATGAATGCTTATTTAGGTTGTTCAAAGTAAAAAGGGCTACAGGTCACAGATCGTCGGTGCCTGAGAAAGA
ACATTGACTTACTCTATATCAATTGAGGGGAAAGTGCAGTACATGTGCAGGTTTGTTCTATAAGTAAATTT
TGTGTCAAGGGAGTTTGATATACAGATTATTTTGTCACCCAGGTAATAAGCATAGT

Table2 2355

NNACAGAGAGTGGTACATGAATGACTAGTTTTCTAAGATGTCCTTTTTATTGTGAATAAAATATA
AAAGTTAAAGGCCCTCTGCTAAGTCACATAAAGTACAGCATATAAGTTCATATAGGTACAAATAAATGAGT
TTGCAGTGAATTGGGCCTTCAAATTACCTCAAGTGACAGATAGTAAGAAAAGCTTCTTGAGCAGGTGGAGG
TCACTGAATCCCCTACTATGCACTTATCAAGATTTTACTTACTTTAATTTACTGGAAATTGATTTTTTAAA
AAATGACTACACTGTAACAAGGGAAGGGATCTGGGTTTTTTTGTTGTTTTATTCTTGTTTTTTTTTAAGTAG
TTCAAATTCTGAAACTGTGATTTAAAAATTTTTTACAGTCAAGCATTCTGATTTTGAACATAACTCCCTTC
CCTTTCTGTGTAACAAAGGTCTCTCTGTTATCTCTTAAATTTTGTTACATCTCCCTCAGCCTCTTTCTTTG
TCCGTCTCCCTTCTGTCATTGTCTATGGATGTTTACCTCTCTGTTCTCCTAAAAGTTTGAAGATTAGGTCA
ACTCTTATTTCTAGTTCATTGGTAATTTAATCTTAATTTTTTTTTCGTGATTTTTGTTGGTTGTATAATCT
GCTGACGTATTTTTATACTCAAGTGTAGTTTTCTATTAAAAAGAAAAGTGGTTGGATTAAAAATAGTAAGC
TATGTAACCCTCATGTTACTTTCACTTTCAAATATTGGGTACCTAAAACATTACTTCAGAGATTATGTAAT
CCTATTATAGTATGTTTGCTTTCCTTTATTGTTGGATTTTACATTCTGATTTGGCTTTCCTCCAAAAAATG
TATATCATGAAAGACTAGACAGTTATTTGCAAGTGTTTAGAAAGGTGTTAAAAATGTAAAGCAAAGAGTCT
TAACTTTCTCCTAATTGGGAGAAAAATGCTTTAACATTACTATAATAATATTCCAGGTTTGGAGGGGGTCT
CCAGGCCCCATATTTGCTGTTAATAGTTGGACCTTTTAGACCATGTGTTATTTGCAATCCCAGAATGATTG
CTTCTGCTATTAGTTAAAAAGATACTATTCTTTTCTTTCTGTACAAGTGCAATACTCCCCTTGAAGTCTTA
AAAACTATGGTGATTTTTTTTTCTTTTCTGACCTATTCTTCCTTTAGCTAATGACAAAAAGAAACTCATAA
AAGTCATAGTATGTTAAAGGACACAACAAGCAAAGAGAAAAACACTCCACAATCAAAAGATTACAGAATGT
GGAAACCACTAGTCTGATCTCATGGTATCTTTATTTAAGCTAAATTTCCATGGAAATTAGTAATCTTTTGC
TTGAAAAATGTGTCCTAAAGTTGAACTTTTTACAGATTGAATCTTCTTAGACCCTCGCCCAATGCTCTAAA
TTAAGAACCTAATACTTAATATTTTTATTTTACTTCTCCCCTTTTAGAAATAAACTTTTAAATAAAAGCAA
AGCACTTAGCTGAGTTTTAAACACTTACATATCACCTATTGGAGAAATTTTTTTTAAAAATATTTGGAGCA
GTCCTGTTTTCATACAAATTTAAGTAAGAGGTATTTTTCTTATACATATTTATATGTAGTGTGCTAATTTT
CTTTTTTTATACCTGTGTCCCTGTAGTAAAACTGCTGTAATATAAATACATGTTTTGTTAAAAGATAACAT

Table 6
1683/3331

TTCTTTGGCATTTCTTTTAAAGGCAGTTACTGCATTTCTGCATTTGTACAGTATGTGTCTTGGCCATTTTA
GATATTCTTTCTTTAACAATACCAAAGGTAATTAGACTATTTTAAAGACTAATTGCTTGACAGTTTCTAGG
GTATTTTGTGTTTTAGAANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2356
NNCGACCGGGCACCGCGTGAGGATGTGCCGGGCGGTCCTTTCCTCCTCCTCTTCCTCCTCCTCCC
GGCTCCCTGCCTAGTCTCCATATAAAAGCGGCGCCGCCTCCCCGCCCTCTCTCACTCCCCGCTCCTCTCCG
CCGCGCACTCTCCGCGGCGCTGGGAGAGGGCGGAGGGGGAGGCGGCGCGCGGCGCCAGAGGAGGGGGGACG
CAGGGGGCGGAGCGGAGACAGTACCTTCGGAGATAATCCTTTCTCCTGCCGCAGAGGAGAGGAGCGGCCGG
AGCGAGACACTTCGCCGAGGCACAGCAGCCGGCAGGATGGCGACCGTGGTGGTGGAAGCCACCGAGCCGGA
GCCGTCCGGCAGCATCGCCAACCCGGCGGCGTCCACCTCGCCTAGCCTGTCGCACCGCTTCCTTGACAGCA
AGTTCTACTTGCTGGTGGTCGTCGGCGAGATCGTGACCGAGGAGCACCTGCGGCGTGCCATCGGCAACATC
GAGCTCGGAATCCGATCATGGGACACAAACCTGATTGAATGCAACTTGGACCAAGAACTCAAACTTTTTGT
ATCTCGACACTCTGCAAGATTCTCTCCTGAAGTCCCAGGACAAAAGATCCTTCATCACCGAAGTGACGTTT
TAGAAACAGTGGTCCTGATCAACCCTTCTGATGAAGCAGTCAGCACCGAGGTGCGCTTAATGATCACTGAT
GCTGCCCGACACAAGCTGCTCGTGCTGACCGGGCAGTGCTTTGAAAATACCGGAGAGCTCATTCTCCAGTC
CGGCTCTTTCTCCTTCCAGAACTTCATAGAGATTTTCACCGATCAAGAGATCGGGGAGTTACTAAGCACCA
CCCATCCTGCCAACAAAGCCAGCTTAACCCTGTTCTGTCCTGAAGAAGGGGACTGGAAGAACTCCAATCTT
GACAGACACAATCTCCAAGACTTCATCAATATTAAACTCAATTCAGCTTCTATCTTGCCAGAAATGGAAGG
ACTTTCTGAGTTTACCGAGTATCTCTCAGAATCAGTGGAAGTCCCATCTCCCTTTGACATCTTGGAACCTC
CCACATCGGGTGGATTTCTGAAGCTCTCCAAGCCCTGCTGTTATATTTTTCCAGGAGGGAGGGGCGATTCT
GCCTTGTTTGCAGTGAATGGTTTCAATATGCTCATCAATGGCGGATCAGAGAGAAAATCCTGCTTCTGGAA
GCTCATCCGACACTTAGACCGAGTGGACTCCATCCTGCTCACCCACATTGGGGATGACAATTTGCCTGGAA
TAAACAGCATGTTACAGCGGAAAATTGCAGAGCTCGAGGAAGAACAGTCCCAGGGCTCCACCACAAATAGT
GACTGGATGAAAAACCTCATCTCCCCTGACTTAGGAGTTGTATTTCTCAATGTACCTGAAAATCTCAAAAA
TCCAGAGCCAAACATCAAGATGAAGAGAAGCATAGAAGAAGCCTGCTTCACTCTCCAGTACCTAAACAAAT
TGTCCATGAAACCAGAACCTCTGTTTAGAAGTGTAGGCAATACTATTGATCCTGTCATTCTTTTCCAAAAA
ATGGGAGTAGGTAAACTTGAGATGTATGTGCTTAATCCAGTCAAGAGCAGCAAGGAAATGCAGTATTTTAT
GCAGCAGTGGACTGGTACCAACAAAGACAAGGCTGAATTCATTCTGCCTAATGGTCAAGAAGTAGATCTCC
CGATTTCCTACTTAACTTCAGTCTCATCTTTGATTGTGTGGCATCCAGCAAACCCTGCGGAGAAAATCATC
CGAGTCCTGTTTCCTGGGAACAGCACCCAGTACAACATCCTGGAAGGGTTGGAAAAGCTCAAACATCTAGA
CTTTCTGAAGCAGCCACTGGCCACCCAAAAGGATCTCACTGGCCAGGTGCCCACTCCTGTGGTGAAACAAA
CAAAACTGAAACAGAGGGCTGATAGCCGAGAAAGTCTGAAGCCAGCCGCAAAACCACTTCCTAGCAAATCC
GTGCGCAAGGAGTCAAAAGAAGAAACCCCTGAGGTCACAAAAGTGAATCACGTGGAAAAGCCACCCAAAGT
TGAAAGCAAAGAAAAGGTAATGGTGAAAAAAGACAAGCCAGTAAAAACAGAGACCAAACCTTCAGTGACTG
AAAAGGAGGTTCCCAGCAAAGAAGAGCCATCTCCAGTGAAAGCCGAGGTGGCTGAGAAGCAAGCCACAGAT
GTCAAACCCAAAGCTGCCAAGGAGAAGACGGTGAAAAAGGAAACAAAGGTAAAGCCTGAAGACAAGAAAGA
GGAGAAAGAAAAGCCAAAGAAAGAAGTGGCTAAAAAAGGAGGACAAAACACCTATCAAGAAGGAGGAAAAAC
CAAAAAAGGAAGAGGTGAAAAAAGAAGTCAAAAAAGAGATCAAGAAAGAAGAGAAAAAAGAACCCAAGAAA
GAGGTTAAGAAAGAAACACCGCCAAAGGAAGTCAAGAAGGAAGTTAAGAAGGAAGAGAAGAAGGAAGTGAA
AAAGGAAGAAAAGGAACCCAAAAAAGAAATTAAGAAGCTCCCTAAAGACGCAAAGAAATCATCTACTCCTC
TGTCTGAAGCAAAAAAACCAGCTGCTTTAAAACCAAAAGTACCCAAGAAGGAAGAGTCTGTCAAGAAAGAT
TCTGTTGCTGCCGGAAAGCCAAAGGAGAAGGGGAAAATAAAAGTCATTAAGAAGGAAGGCAAGGCCGCAGA
GGCTGTCGCTGCAGCTGTCGGCACTGGAGCCACCACAGCAGCTGTCATGGCGGCAGCTGGAATAGCAGCCA
TTGGCCCTGCCAAAGAACTCGAAGCTGAGAGGTCCCTTATGTCATCTCCTGAGGATCTAACCAAGGACTTT
GAAGAGTTAAAGGCTGAAGAGGTCGATGTAACAAAGGACATCAAGCCTCAGCTGGAGCTAATCGAAGACGA
AGAGAAACTGAAGGAAACTGAGCCAGTCGAAGCCTACGTCATCCAGAAGGAGAGAGAAGTCACCAAAGGTC
CTGCCGAGTCCCCTGATGAGGGAATCACTACCACTGAAGGGGAGGGCGAATGTGAACAGACACCTGAGGAG
CTGGAGCCCGTCGAGAAGCAGGGAGTAGACGACATTGAAAAATTTGAAGATGAAGGAGCCGGTTTTGAAGA
ATCTTCAGAGACTGGAGACTATGAAGAGAAGGCAGAAACTGAGGAGGCTGAGGAGCCAGAAGAGGATGGGG
AGGAACACGTATGTGTGAGCGCCTCCAAGCACAGCCCCACTGAGGATGAGGAAAGTGCCAAGGCGGAGGCT
GATGCATACATCAGGGAGAAGAGGGAGTCTGTGGCCAGTGGGGATGACCGAGCCGAAGAAGACATGGATGA
GGCCATTGAGAAAGGAGAGGCTGAACAATCTGAAGAGGAGGCTGATGAGGAGGACAAAGCTGAAGATGCCA
GAGAGGAGGAATATGAGCCGGAAAAAATGGAAGCTGAAGACTATGTGATGGCTGTGGTCGACAAGGCTGCA
GAGGCTGGTGGTGCCGAGGAGCAGTATGGATTCCTCACCACACCAACCAAGCAACTAGGAGCCCAGTCTCC
TGGCCGAGAACCTGCATCTTCAATTCATGATGAGACTTTACCTGGAGGCTCAGAGAGCGAGGCCACCGCTT
CTGATGAGGAGAATCGAGAAGACCAGCCTGAGGAATTCACTGCCACCTCTGGCTACACTCAGTCTACTATT
GAGATATCCAGTGAGCCCACCCCCATGGATGAGATGTCTACCCCTCGAGACGTGATGAGTGATGAGACCAA
CAATGAAGAGACGGAGTCCCCTTCTCAGGAATTCGTAAATATCACCAAATATGAATCTTCATTGTATTCTC
AGGAATACTCTAAACCTGCTGATGTTACACCGCTCAACGGATTTTCTGAAGGATCAAAAACAGATGCCACT
GATGGCAAGGATTACAATGCTTCAGCCTCTACCATATCACCACCCTCTTCCATGGAGGAAGACAAATTCAG
CAGATCTGCTTTACGTGATGCTTACTGCTCTGAAGTGAAAGCCAGCACCACTTTGGACATCAAAGATAGCA
TCTCAGCTGTTTCAAGTGAAAAGGTCAGCCCATCGAAGAGCCCGTCCCTGAGTCCATCTCCACCATCACCC
TTAGAAAAGACCCCCCTGGGTGAACGTAGTGTGAACTTCTCTCTGACGCCCAATGAGATTAAAGTCTCTGC
AGAGGCAGAAGTAGCCCCGGTGTCTCCTGAGGTGACCCAAGAAGTAGTTGAAGAACATTGTGCTAGTCCTG

Table 6
1684/3331

AGGACAAGACTCTGGAAGTGGTGTCACCATCTCAGTCCGTGACTGGCAGTGCTGGTCACACACCTTACTAT
CAATCTCCTACTGACGAGAAATCCAGTCATCTCCCTACAGAAGTCATTGAAAAACCACCAGCAGTTCCAGT
GAGTTTTGAATTCAGTGATGCCAAAGATGAGAATGAAAGGGCTTCAGTAAGCCCCATGGATGAGCCCGTGC
CTGACTCAGAGTCTCCTATTGAAAAAGTTTTGTCTCCTTTACGCAGCCCGCCCCTCATTGGATCCGAGTCT
GCTTATGAAAGTTTTCTAAGTGCTGATGACAAGGCTTCTGGCAGAGGTGCCGAAAGTCCTTTTGAAGAAAA
GAGTGGAAAACAAGGCTCTCCAGACCAAGTAAGTCCAGTTTCTGAAATGACTTCTACTAGTCTTTACCAAG
ACAAACAGGAAGGGAAAAGCACAGACTTTGCACCAATAAAAGAAGACTTTGGCCAAGAAAAGAAAACTGAT
GATGTTGAAGCCATGAGTTCTCAACCAGCACTGGCTCTGGATGAAAGGAAATTAGGAGATGTTTCTCCCAC
ACAAATAGATGTCAGTCAGTTTGGATCTTTTAAAGAAGACACTAAGATGTCCATTTCTGAAGGTACTGTCT
CAGACAAGTCAGCTACTCCTGTTGATGAGGGCGTAGCAGAAGACACGTACTCTCATATGGAGGGTGTGGCC
TCAGTGTCCACAGCCTCAGTGGCTACGAGCTCATTTCCAGAGCCAACAACAGATGATGTGTCTCCATCTCT
GCATGCTGAGGTTGGCTCCCCACATTCCACAGAAGTAGATGACTCCCTTTCAGTGTCTGTTGTGCAAACAC
CTACCACATTCCAGGAAACAGAAATGTCTCCATCTAAAGAAGAATGCCCAAGACCGATGTCAATTTCTCCA
CCAGATTTCTCCCCTAAAACTGCAAAGTCCAGGACACCCGTTCAAGATCACAGATCTGAACAGTCCTCAAT
GTCTATTGAATTTGGCCAAGAATCTCCTGAGCAATCCCTTGCTATGGACTTCAGTCGACAGTCTCCAGATC
ACCCTACAGTGGGTGCAGGCGTGCTTCACATCACTGAAAATGGGCCAACTGAAGTGGACTACAGTCCTTCT
GACATGCAGGACTCCAGTTTATCACATAAGATACCACCTATGGAGGAGCCGTCCTACACCCAAGATAATGA
TCTTTCTGAGCTCATCTCAGTATCTCAGGTAGAGGCCTCCCCGTCCACCTCTTCTGCTCATACCCCTTCTC
AGATCGCTTCTCCTCTCCAAGAAGATACTCTATCCGATGTTGCTCCTCCCAGAGATATGTCCTTATATGCC
TCACTCACCTCTGAAAAAGTGCAAAGTCTGGAAGGAGAGAAGCTCTCTCCAAAATCTGATATCTCTCCACT
CACCCCACGAGAGTCCTCTCCTTTATATTCACCTACTTTTTCAGATTCTACCTCTGCAGTCAAAGAGAAAA
CAGCAACTTGCCACAGTTCCTCTTCTCCACCAATAGATGCAGCATCCGCAGAGCCCTATGGCTTCCGTGCC
TCAGTGTTATTCGATACAATGCAACACCATCTAGCCTTGAATAGAGATTTGTCCACACCTGGCCTGGAGAA
GGACAGTGGAGGGAAGACACCTGGTGACTTTAGCTATGCCTATCAAAAGCCTGAGGAAACAACCAGGTCCC
CAGATGAAGAAGATTATGACTATGAGTCTTATGAGAAGACCACCCGGACCTCAGATGTGGGTGGCTATTAC
TATGAGAAGATAGAGAGAACCACAAAATCTCCAAGTGACAGTGGCTACTCCTATGAGACCATTGGGAAAAC
TACCAAGACCCCTGAAGATGGTGACTATTCCTATGAAATTATTGAGAAGACCACACGGACCCCTGAAGAGG
GTGGGTACTCATATGACATAAGTGAAAAGACCACCAGCCCCCCCGAAGTGAGTGGTTACAGCTATGAAAAG
ACTGAGAGGTCTAGAAGGCTTCTGGATGACATCAGCAATGGCTATGATGACTCTGAGGATGGTGGCCACAC
ACTTGGGGACCCCAGCTACTCTTATGAAACCACTGAGAAAATTACCAGTTTCCCTGAGTCTGAAGGTTATT
CCTATGAGACATCTACAAAGACAACACGAACCCCTGATACTTCCACATACTGTTACGAGACTGCAGAGAAA
ATCACTAGAACCCCTCAGGCATCCACATATTCCTACGAGACTTCAGACCTATGCTACACTGCAGAAAAGAA
GTCCCCCTCAGAAGCCCGTCAGGATGTCGATTTATGCCTCGTGTCCTCTTGTGAATACAAGCACCCCAAGA
CAGAGCTTTCACCCTCTTTCATTAATCCCAATCCTCTTGAGTGGTTTGCCAGTGAAGAACCCACTGAAGAA
TCTGAAAAGCCCCTCACTCAATCAGGGGGAGCCCCACCGCCTCCAGGAGGAAAGCAACAGGGCCGACAGTG
TGATGAAACCCCTCCCACCTCAGTCAGCGAGTCAGCCCCATCCCAGACCGACTCTGATGTTCCCCCGGAGA
CTGAAGAGTGCCCCTCCATCACGGCCGATGCCAATATCGACTCTGAAGACGAGTCGGAAACCATCCCCACA
GACAAAACTGTCACGTACAAACACATGGACCCACCTCCAGCTCCCGTGCAAGACCGCAGCCCTTCGCCACG
CCACCCTGATGTGTCCATGGTGGACCCAGAGGCCTTGGCCATTGAGCAGAACCTGGGCAAAGCTCTAAAGA
AAGATCTGAAAGAGAAGACCAAAACCAAAAAGCCAGGTACAAAGACCAAGTCATCTTCACCTGTCAAAAAG
AGTGATGGGAAGTCTAAGCCCTTGGCAGCTTCACCAAAACCAGCGGGCTTGAAAGAATCCTCGGATAAAGT
GTCCAGGGTGGCTTCTCCTAAGAAGAAAGAATCTGTGGAAAAGGCAGCAAAACCCACCACCACTCCTGAGG
TCAAAGCTGCACGTGGGGAAGAGAAAGACAAGGAGACCAAGAATGCTGCCAATGCCTCTGCATCCAAGTCG
GCCAAGACCGCCACTGCAGGACCAGGAACTACCAAGACGACCAAGTCATCTGCTGTGCCCCCAGGCCTCCC
TGTGTATTTGGACCTGTGCTACATTCCTAACCACAGCAATAGTAAGAATGTTGATGTGGAATTTTTCAAGA
GAGTGCGGTCTTCCTACTACGTGGTGAGTGGGAATGACCCTGCTGCTGAGGAGCCCAGCCGGGCTGTCCTG
GACGCTTTGTTGGAAGGAAAGGCTCAGTGGGGCAGCAACATGCAGGTGACACTGATCCCAACTCATGACTC
AGAAGTGATGAGGGAATGGTACCAGGAGACCCATGAGAAACAGCAAGATCTCAACATCATGGTTTTAGCAA
GCAGCAGCACAGTGGTTATGCAAGATGAATCCTTCCCTGCATGCAAGATTGAACTGTAAAAACCAAGGCCA
GCCACACCACAGGATCTGAACTTTGTTTCCAGAAATTCTTCAATTTGAAATCACCTTTTCTAAAAAGTCAA
TTCATCTAGTTAAGTCGCTGAACAATTACCTGCCAAATGCTATACTGTGTCATGGTGATGCAAGTCACTAA
ATTTCTCAGTTTTTGCTGATTGCTAAGGGAAATAACAGTATTTCCACAATAGGGTTCAAATTCCTGCAAAA
TTACCTACCCCAGTTCATCTCTGCTGAACATTTGGAAACCATGCACTAGCCAACCCAACTGACTTCTGCTA
GGTAGAGGCATTTGTCTTAGAGAGAGAGAGAGCGCGGGAGAGAGTGAGAGAGAGTGAGAGCACAAAGATAA
CGCAGGAGAGAGAGAGAGAAAGAATGAGAAAGAAAAGGAATGCAAGAGAAGGAGATGTAATGACAGAGAGT
TCTGGTGAGATACCCAGAGAGAAAAAGAGAGAGCAGGGTGGGGTAAGGAGGAGAAAATAAACCAACAATTA
GGTCTGCATTTTCTCAGGCAGTAGGCATTCTTTAGTCTACATAGGCAAAGTTTTCCATTTTTGTCAGTCTG
AGTCATCAAAAAGAGTCTTAATTTTCTAAAACAAGTTGGCTAGAAGAAAGTAAAAAGAACAACACTTGTTA
TGAGGGCATGTGATATTTTCACATCTTAATTAAGCTCCTTCAGTTTGAAGGCTGCACACTGACATAATGTA
GTGAGTGTAGACTGGCCATGCAAGTGGTTTGGGCCCCATTCAGAACTCTCAGACTCTAAACACACAAGTAG
ATTGATCTAAGGCATGCTCCCAGCATTTGTCCACCCACTTAGTCCACTCTGAGTCGATTAACCTGCATGCA
GCAACACCCAAGTCCACCCCAATTAACTGAAGCAAATACCAAAGCAGTTGGGAGTACATATGGTAGACAAT
TTGCCTTAGGAAGTGACTTGAATGTACAAAGATACTTGATGCACTTATTTTTTAATGTGAGACAGCAAGTT
TATAAAACATCCATATAGGATTATAGATACTTAAAGGAACACGTGGGTGAGCGTGTGTGGGGGTACTAGAA

Table 6
1685/3331

GCTGATCTGATTGGTCCAACAGTTTGATGCTGAGTCATGCGTGTTGAATCCCACTTCAGTGCACCTGTGGC
CTCTCAGTCAAACAAGTTGTGCCTTTCACAGCTTCTTTACTACTGCAAGTTCAAGACTGAAATGGCTTCTA
TGATCAGAACTGGGAAAACAGTGAATCTTATGGTGGAAGAGGTTCTCAGCAAGTGTACAGTATTTACCTTC
CTTTGTCTTACATTGGCTTTTTAAATTTTCCATTAATTTCAACATAATTATGGGAACAAGTGTACAGAAGA
ATTTTTTTTTTAAGATATGTGAGAACTTTTCATAGATGAACTTTTTAACAAATGTTTTCATTTACAGGAAA
TTGCAAAGAAAATTCTCAGGTGATAGTCATTTTTTCTTAAGTGTTTCGTTAGACAAAAANNNNNNNN
Table2 2357
ACGCGGGGACATTAACGCACACATCAGTTCCAGGCCCGATTCCATTCTCTGAACATCTTCTGACA
CACTGACAGTGCTGAGCAGAGCAAGAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCATTGGAAGACTGTCCTCTATGG
CAATGATCTCAGGGCTCAGTGGCAGGAAATCCTCAACAGGGTCACCAACCAGCCCGCTCAATGCAGAAAAA
CTAGAATCTGAAGAAGATGTGTCCCAAGCTTTCCTTGAGGCTGTTGCTGAGGAAAAGCCTCATGTAAAACC
CTATTTCTCTAAGACCATTCGCGATTTAGAGGTTGTGGAGGGAAGTGCTGCTAGATTTGACTGCAGGATTG
AAGGATACCCAGACCCCGAGGTTGTCTGGTTCAAAGGTGACCAGTCAATCAGGGAGTCCCGCCACTTCCAG
ATAGACTACGATGAGGACGGGAACTGCTCTTTAATTATTAGTGATGTTTGCGGGGATGACGATGCCAAGTA
CACCTGCAAGGCTGTCAACAGTCTTGGAGAAGCCACCTGCACAGCAGAGCTCATTGTGGAAACGATGGTGT
TCNANAGAATCAGCAANAGNATTTTCCAGCCTTGGAAAACAAGAGCAAGNNGGNANNGGAGGCTCTCAATA
AATAATGGTGNN
Table2 2358
ACATTGTTTATTATGGTTCTAGCCATGGAGGAACAACTGAAGCCCCTTCCTGTCAAAGGGGGAGA
GAGAAATAATTAGCTGTTTTAGTAACAGTACGAAAGACTTGAAACAAGGGGTTATAATGAGAAGAAACTAA
CAGACAATATTCAGTGTGAGATTTTTCAAGTTCTTTATGAAGAAGCCACAGCATCCTACAAGGAAGAAATC
GTGCATCAGCTGCCCAGTAATAAACCAGAAGAGCTAGAGAATAATGTAGATCAGATCTTGAAATGGATTGA
GCAGTGGATCAAAGATCATAACTCTTGACTTATAAGGCTAGCTACTTAATAATCACTCTTGTTGATATCTC
TGCCGACATCATAGAAATTGTTCAAGTGTCAGTAACACTTTATTAAAATCTCTCCATGAGAAAGCTAAACA
TGAAATATAATGAATATAGTATTATTAAGGATTGAGACAAAAACTGTGATTTTAATACTTAAATTGCTAAA
GAATAAATAAATCTGACAAAATGGGTGGATATCTTTTAAGTTTATTACAGAAAAAAATGCAGATGATCTCT
TAAAATAAAACTAAAGATAAANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2359
NNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAATTCAGAAGAACTTTAATGCATATACC
ATCATTGCCACTATAATAGAGATAGAAGATACATTAAGAAAATTCAGTTTGTATCAATAAAACAGATCAAC
ACAGAACAAGGAAACACCATAGATATTTGTAAATGAGATCTTCTCTTTTGCTACTGTGTATATATATTCCT
TTATATTTATACAAACTCACAACACATGACATTTCATATTTCATATGCCACTGAGAAGAGGTGTCAGTATA
CAGAACATAGGAAGAAGAAAAAAGCATGAGAACATCTGCTTAGTTAGAATCTGATGAGGAGAGACGTGAGA
GCTATTGTTCCTCTCTCTGCTCAGGCCTATCGAGAGGCAACTGCAGTTTTTGCTAATTGTTCCTCCTGAGG
AATTCTGCTCATACTGCTATGGTACATCTCCTAGGTTGGCATGAGACCAGCCTGGTCCCCAGTTGAATAAA
TTAGAAAGAGCAGTTGGGGGAATTGAATATGATATGCAAATTGCATAAGGTGACATCTCTCTGTGTGGCCA
CAGAGATAGATCATCTGCTCCTGGCTCCTTGATCTGAGGGAAGCCTCTGCTGTTCAACCTGCTCCAGGGTT
TAATTCTGTTGGGGTTGTGGGGCTGACAACAATGTGTTCCTTTCCTTCCTTCTCTCCCACAAGCAGAGGAA
GTCATACGTAGACAAAACAGATGTTTAGGTTTTCTCTTCAGCAGGCTTCCTCTTGTTCCCCTCTATCACCC
CCAGATAGGTGAAGTTCAGAATTAGGACTGCCCACTGCGGGGGGAACAGACCCTCCCCTGTTCTGAGACTA
ACCCTGCCATTTACTGCCTTCTCTATGTAGTCTTGGATAGGTTGCTTCACTGATGCAGGCCTCAGTCTTCC
TCATCTGTACTGGAAATAATAAAACCCACATCACAGTGTTGTGTCAAAGATCATCAGGGCATGGATGGGAA
AGTGCTTTGGGAACTGTAAAGTGCCTAACACATGATCGATGATTTTTGTTATAATATTTGAATCACGGTGC
ATACAAACTCTCCTGCCTGCTCCTCCTGGGCCCCAGCCCCAGCCCCATCACAGCTCACTGCTCTGTTCATC
CAGGCCCAGCATGTAGTGGCTGATTCTTCTTGGCTGCTTTTAGCCTCCAGAAGTTTCTCTGAAGCCAACCA
AACCTCTAGGTGTAAGGCATGCTGGCCCTGGTATTTCTAGATGAGGTTAGGTTCCTGGGACAGGAGTGTGT
ATTGAGGTGGAGGGAAGGAGCTGAAAGAAGGAGGGGATCCTTGGAAAGGGCTCTGAGAGGGGTGTATTCGT
TTCATTCTGAGACGACTACCATCTATCCCCCTAGACTCTCACAGTGGCTCCACCTTAAATGTCCACAGCAT
TTCACTTTCTAAAATGTACTTTTATTTGACTCTCATAACTATTTTGTGAAGTAGGGAAGATTGTCAGCCTC
ATTAGGTGAAAATATGTTGGTTCAAGATCACACAGTTAGTATGCTGCAAAGTCAGGACTCAAACCCAGGTC
TCTGGAATCCTGGTTTTCTGAATGTCGGAGGGCACCTCTAACAAAGGCTCTGGAGCACTCTAAACTCTCAT
TCTGGGCTCATTCCTCACTCCTGGAGGCTGATTTCTGGGGGAAGGAGGAAGTGCATGAGGTACCTTTCTGT
CACATGACTGGTGGCAGACCCTACTTTAACCCAGCCCAACAAGGTCATGCTACAGAGCTGCTCATGGCATT
TTCCTGGACTCTCCTCCCTTGGTCCTGACTGGATTCTTCTACCCTGATCCACTTAGTAAGTTCAAGCTCCA
TCTCCTACTTACACAATGCCCCTTCTCTTGCTCCTTTGCTCATGGTGTTTACACTGGCTTTCTCCAGTCTC
TGGTTCTCAGTCCCCTTACAAAGATCCTGGATTAGATTTGCCTGCCTAGCTCTGCCTGATTGGGATTACAC
ATTGTGTAGTGCCAACATCACACGTTCGGCATCTACTGTGTGTGCACGGCACTGCACTAAGGGTTTTACAC
CCATTCTCCATTTAATCCTTTCAACAGCCTTGTGAAGTAGATAGTATTACTTCATTTACATATGAAGTAAC
TGAGGCTCACTGAGGCTCCGGGAGTCATCTTCCCGAAGTCANNNNNN
Table2 2360
NNGTAACACGACGTTTGCCGGGTTTGACCGCTTGCGTTGATGGCGTTTGTGGGCGCCCCGATTTT
ATTTCGGCCGCCCCAAATTTTTGTGTTTCATGTCATCATGAATTTATTTTCAGGCAATATGATAATCTATT
AACACTCAGCATACTCTGAACTTACAGAATAAGTACCACGCCATACTTCCTCATTAATGACTATCATTTTA
CATGAGCTTCTTCCACAATCACAATGAGAGAACAGATTGCTACATGTTTGCTGGTAAATGCATTCAGTAAG

Table 6
1686/3331

GCACTCAAATCCTAGACACGAACTAACCACAGAACGCTCTTCCCTGCTTTAATAAATTGAAACATGATCTC
ATTTCCTTCATTTTCAATACTTTTTATAGAAAGACACGCTTGTCTTGAACTTGTCTAAACATAGGTTTATA
TAAACTAATCCATTATCATTATAGTTATAATCAAGGAAATGATTTCACATTGACGGTTTTTTAGGTAGGGA
TAAGCGAAAGCACTGCAGCAGTTTCTGAGGGAATGTCTTCTCTGTGGTTCCCCATACTTAGTACAATGCCT
GGAATGTAGCAGGGACTAAATACAGTGAACAAATGGGCAAACCTTTAATTCCCAGGGATCTGCTACATATT
GCCTTGACTGGTAGATCATTTCTCCAGGAGAAAGGAAGAAACCAAAAGACAAAAACAATCTTTTTAAACCT
CACAGGATTTTCTTAGAAAAAAGTTTTAATTTATATATCTAGTGCAATTCTCTTTGTAAAATATATTTCAT
AAAAAATCCAAAGCAAAAGCCCTGTCATTCATTTATTTCAAAAGACAAATCATTTCAGTACTTCTTCCTTG
AAATGCCTGCAATTTCTTCCTCTGGCCTCAGAGACGGGCATTGGCTCCATGCTTTACAATGTCAGGATAAA
AATCCAGGAGGGAGAAATCTTGTTGTAATGGATAGCTGTTTTCATCTAACACAAAAAGGCTCTGAATCTTT
AATACACAAGGTTCTGCGCTGACTGCCAACAAGGAGTGGAACAGGTCTGCCACGACCATCCCATAGGTGAT
CTCTGAGGAAGGAACTGCAAAAGACAAAAACACAGAGCTCCCAAGATCGCTGCTAGCTTGACAGGAGCACA
CACATTGAATGGTTTCATTGTTTCTTTTGGTTCCTCAAGTCTCAAACCCATTTTAAATTTCTCCTCCCGTC
CAGTAGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGACGGAGGCAGCCGGATTACTTGAGGTCAG
GAGTGCGAGACATGCCTGGCCAACACAGTAAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGAGT
GGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGATTTGCTTGAGCCCGGGAGGTAG
AGATTGCAATGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCACCAGAGCAAGACTCTGTCTCTAAAT
AAATAAACAGGTAAGTAAACTACTCTTTCTATACCTTCTCTTTCTAGTTACAAGCTATTGAGGCACTCCAG
AGTGACGGCATGTGATCCCCCTGACACAAGAAACAGGCCCAGATAACACACCGTTCAGACCGACAGCAGTT
CTGGTTATGCTGCAGTACATCAGAAAAGTGCTCTTATCCATCCACAGTTCTTATCACAGTTACTTATGCAT
ATATTCATTNTTTTATATAAAAGAATCTTTGAATCGGGTCACTTAAATATTGAATCAACAACTCTTAGTAC
TGCGTGGACTAATACATCAGGTTGAAGGTGCTCCAATTCTACAAAGTCTATACTGTTCACCCTCTAAGGCT
GCCACGGAGGAAGATCTCTGAGGTAGGAATGTTTTGACCCCACATATGCCAGTAAGTCTTGAAGTACAACT
TCACTAACTGTCGGGTGATTAAACCCGGACACATAGCAATTCAGGAAATAAGACTTCACGGACGCGN
Table2 2362
ACGCGGGGACTCAAGCTCGGGTTCTTCTCCTAGGCGGAAGCCAGACCAGAGAGCGTGCGTGTTTT
TCCCAGGGTGCCCCGCGCTGCTGTTATGGCCGCCTCCTTGAGGTAGTATCCGCACATGGAATTCTAGGGCC
GCAGGTGTATTTACGGTAACTGTCGCCACTAGATTTCAGCGCCTTTGGACTCTCCTGTTTTCACTTTCTTT
TGTTGACTCCCGTGTGGCCCTCGTGGGAGCCTGTTTTGGCTGCAGCGGTGTCTGGGGTGATGTGGACCCCG
GAGCTGGCAATTCTGAGGGGATTCCCCACTGAGGCTGAGCGGCAGCAATGGAAACAGGAGGGGGTCGTCGG
TTCAGAGAGTGGATCTTTCCTACAATTGCTGCTGGAAGGGAACTATGAAGCCATATTCTTAAATTCAATGA
CTCAAAATATTTTTAATTCAACAACAACCGCTGAAGAAAAGATTGATAGCTACCTGGAGAAGCAGGTAGTA
ACATTCCTGGATTACTCAACAGATTTGGACACAACGGAAAGACAACAGTTGATATTTCTACTTGGTGTGAG
CAGTTTGCAACTTTTTGTTCAGAGCAACTGGACGGGGCCCCCTGTTGACTTACACCCTCAGGACTTTTTGT
CATCTGTTTTGTTCCAGCAATTCAGTGAGGTTAAAGGACTGGATGCATTTGTTCTGAGCCTGCTCACTCTA
GATGGTGAATCAATCTACAGCCTGACCTCGAAGCCTATACTACTGTTATTAGCACGCATTATCCTAGTGAA
TGTAAGACATAAACTGACAGCTATTCAGAGCTTGCCATGGTGGACTTTGAGATGTGTGAATATTCATCAGC
ATTTGCTTGAGGAACGCTCACCTCTGCTTTTTACTCTTGCCGAAAACTGTATTGATCAAGTGATGAAACTA
CAGAATCTGTTTGTAGATGATTCAGGTCGATATTTGGCTATTCAATTCCATCTGGAATGTGCATATGTGTT
TTTATATTATTATGAGTACAGAAAAGCAAAAGATCAGTTGGATATTGCTAAGGACATCAGCCAATTACAAA
TTGATTTGACAGGTGCTTTGGGAAAAAGAACACGGTTCCAGGAAAATTATGTGGCACAACTGATTCTAGAT
GTAAGAAGGGAAGGGGATGTCCTTTCAAATTGTGAATTCACTCCAGCACCCACTCCTCAGGAACATTTAAC
CAAGAATCTTGAGCTCAATGATGACACCATTCTGAATGACATAAAGTTAGCAGATTGTGAACAGTTCCAGA
TGCCGGATCTGTGTGCTGAAGAGATCGCTATTATTCTTGGAATCTGCACTAATTTTCAAAAGAATAACCCA
GTGCACACATTAACTGAAGTGGAGCTTCTGGCATTTACATCATGTTTGCTTTCACAACCAAAGTTCTGGGC
CATTCAGACATCAGCCTTGATCCTCCGGACAAAACTTGAGAAAGGAAGTACTCGCCGAGTGGAACGGGCAA
TGAGGCAGACACAGGCTCTTGCAGACCAATTTGAAGATAAAACTACATCTGTATTGGAACGCCTGAAGATT
TTCTATTGCTGTCAAGTACCACCTCACTGGGCCATTCAGCGCCAACTTGCAAGTTTGCTCTTTGAGTTGGG
ATGTACCAGTTCAGCCCTTCAGATATTTGAAAAGCTAGAAATGTGGGAAGATGTTGTCATTTGTTATGAAA
GAGCCGGGCAGCACGGAAAGGCAGAAGAAATCCTTAGACAAGAGCTGGAGAAAAAAGAAACGCCTAGTTTA
TACTGCTTGCTTGGAGATGTCCTCGGAGACCATTCTTGCTATGACAAGGCCTGGGAGTTGTCCCGGTACCA
CAGTGCTCGTGCTCAGCGCTCCAAAGCCCTCCTTCATCTTCGGAACAAGGAGTTTCAAGAGTGTGTAGAGT
GCTTCGAACGCTCGGTTAAGATTAATCCCATGCAGCTCGGGGTGTGGTTTTCTCTCGGTTGTGCCTATTTG
GCCTTGGAAGACTATCAAGGTTCAGCAAAGGCATTTCAGCGCTGTGTGACTCTAGAACCCGATAATGCTGA
AGCTTGGAACAATTTGTCAACTTCCTATATCCGATTAAAACAAAAAGTAAAAGCTTTTAGAACTTTACAAG
AAGCTCTCAAGTGTAACTATGAACACTGGCAGATTTGGGAAAACTACATCCTCACCAGCACTGACGTTGGG
GAATTTTCAGAAGCCATTAAAGCTTATCACCGGCTCTTGGACTTACGTGACAAATACAAAGATGTTCAGGT
CCTTAAAATTCTAGTCAGGGCAGTGATTGATGGGATGACTGATCGAAGTGGAGATGTTGCAACTGGCCTCA
AAGGAAAGCTGCAGGAGTTATTTGGCAGAGTGACTTCAAGAGTGACAAATGATGGAGAAATCTGGAGGCTG
TATGCCCACGTATATGGAAATGGGCAGAGTGAAAAGCCTGATGAAAATGAAAAGGCATTCCAGTGCCTCTC
AAAGGCATACAAGTGTGACACCCAGTCCAATTGTTGGGAGAAAGATATTACATCATTTAAGGAAGTTGTTC
AAAGAGCCTTAGGACTTGCACATGTGGCCATAAAATGCAGTAAAAACAAATCCAGTTCCCAAGAAGCTGTA
CAAATGCTTTCTTCTGTTCGACTCAATTTACGGGGCTTGTTATCTAAAGCAAAGCAACTTTTTACAGATGT
GGCAACTGGAGAAATGTCCAGGGAATTAGCTGATGACATAACAGCTATGGACACCTTAGTGACAGAGCTCC

Table 6
1687/3331

AAGACCTAAGCAACCAGTTTCGAAATCAGTATTGATTCTGCTGGAAGCAGATTCTGGAAAAGGTGCTTTCA
CCTGCTGGTAAAAGATACATCTGTATATCTGAAATGCAAGATATTGATTTTTAAAATAAATTTGTTTTATG
ACCTTCAAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Table2 2364
GAAATGTGTAAGCTTTGATTTAAACCAAGTTTACTTCAGTATGTTAATGATGTAGTTAAAAATAT
TTATTGAAAGGTGAATTCGAGTATTTTAATGTTATACCTGCCATTTTTTTTCTTAAAGCATATTCTTTGCA
TCTAACTGCCAGTGCCATTGTCAAAACTTATTTTTTAAATCGTTGTACTGATTTCCGAAATCAAACACCCA
TGCTTGTCCCCTAGGAAAAAGAAAACAAAAAACAAAAACAAAAACACGAGTAATACTGAATTTAAG
TAAATGTATACCTCCAAAATACTGN
Table2 2365
aCAGTGTTTTAGGTGAAAATTCAAAAGTTTTTTTCCAAGTCCAAGTAATTTATGTTTgtAgTGGA
GTAATGATTCCTATACTAAGCAGTTttgTTTTCTTTAATTtgGTGAAGTTAGCATTgggtgttgccctcag
TtagGGTTagcaaTTATTCTTTACCCcACGTACGCGGGGGCACCTTCCTTCTGTCAATAGATGAAACAAAT
ACTTCATCCTGCTCTGGAAACCACTGCAATGACATTATTCCCAGTGCTGTTGTTCCTGGTTGCTGGGCTGC
TTCCATCTTTTCCAGCAAATGAAGATAAGGATCCCGCTTTTACTGCTTTGTTAACCACCCAAACACAAGTG
CAAAGGGAGATTGTGAATAAGCACAATGAACTGAGGAGAGCAGTATCTCCCCCTGCCAGAAACATGCTGAA
GATGGAATGGAACAAAGAGGCTGCAGCAAATGCCCAAAAGTGGGCAAACCAGTGCAATTACAGACACAGTA
ACCCAAAGGATCGAATGACAAGTCTAAAATGTGGTGAGAATCTCTACATGTCAAGTGCCTCCAGCTCATGG
TCACAAGCAATCCAAAGCTGGTTTGATGAGTACAATGATTTTGACTTTGGTGTAGGGCCAAAGACtcccaa
CGCAGTGGTTGGACATTatacACAGGttgttTGGTACTCTTCATACCTCGTTGGATGTGGAAATGCCTACT
GTCCCAATCAAAAAGTTCTAAAATACTACTATGTTTGCCAATATTGTCCTGCTGGTAATTGGGCTAATAGA
CTATATGTCCCTTATGAACAAGGAGCACCTTGTGCCAGTTGCCCAGATAACTGTGACGATGGACTATGCAC
CAATGGTTGCAAGTACGAAGATCTCTATAGTAACTGTAAAAGTTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATC
AGTTGGTCAGGGACAGTTGCAAGGCCTCCTGCAATTGTTCAAACAGCATTTATTAAATACGCATTACACAC
CGAGTAGGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTTGGCATCTACTTAGATTTAACATATAC
TAGCTGAGAAATTGTAGGCATGTTTGATACACATTTGATTTCAAATGTTTTTCTTCTGGATCTGCTTTTTA
TTTTACAAAAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAACTTTGGATTTTTA
TATATAAACTTTGTGATTTAAATTTACTGAATTTAATTAGGGTGAAAATTTTGAAAGTTGTATTCTCATAT
GACTAAGTTCACTAAAACCCTGGATTGAAAGTGAAAATTATGTTCCTAGAACAAAATGTACAAAAAGAACA
ATATAATTTTCACATGAACCCTTGGCTGTAGTTGCCTTTCCTAGCTCCACTCTAAGGCTAAGCATCTTCAA
AGACGTTTTCCCATATGCTGTCTTAATTCTTTTCACTCATTCACCCTTCTTCCCAATCATCTGGCTGGCAT
CCTCACAATTGAGTTGAAGCTGTTCCTCCTAAAACAATCCTGACTTTTATTTTGCCAAAATCAATACAATC
CTTTGAATTTTTTATCTGCATAAATTTTACAGTAGAATATGATCAAACCTTCATTTTTAAACCTCTCTTCT
CTTTGACAAAACTTCCTTAAAAAAGAATACAAGATAATATAGGTAAATACCCTCCACTCAAGGAGGTAGAA
CTCAGTCCTCTCCCTTGTGAGTCTTCACTAAAATCAGTGACTCACTTCCAAAGAGTGGAGTATGGAAAGGG
AAACATAGTAACTTTACAGGGGAGAAAAATGACAAATGACGTCTTCACCAAGTGATCAAAATTAACGTCAC
CAGTGATAAGTCATTCAGATTTGTTCTAGATAATCTTTCTAAAAATTCATAATCCCAATCTAATTATGAGC
TAAAACATCCAGCAAACTCAAGTTGAAGGACATTCTACAAAATATCCCTGGGGTATTTTAGAGTATTCCTC
AAAACTGTAAAAATCATGGAAAATAAGGGAATCCTGAGAAACAATCACAGACCACATGAGACTAAGGAGAC
ATGTGAGCCAAATGCAATGTGCTTCTTGGATCAGATCCTGGAACAGAAAAAGATCAGTAATGAAAAAACTG
ATGAAGTCTGAATAGAATCTGGAGTATTTTTAACAGTAGTGTTGATTTCTTAATCTTGACAAATATAGCAG
GGTAATGTAAGATGATAACGTTAGAGAAACTGAAACTGGGTGAGGGCTATCTAGGAATTCTCTGTACTATC
TTACCAAATTTTCGGTAAGTCTAAGAAAGCAAcactactgttaaaaatactccagattctattcagacttc
atcagtttttcattactgatctttttctgttccaggatctgatccaagaagcacattgcatttggctcac
atgtctccttagtctcatgtggtctgtgattgtttctcaggatt
Table2 2366
NNGTGTGACTTACATGACAGAGCTACATTCTGAGAAATTTGTCATTAGGTGATTTCATCATTGTG
TGAACATCATGAAGTGTACCCAATATGCCGGCACTACAGAGTCAACTGATAACATCAGATACCTATTCTAT
GCAAATGCAGATGATCCCTTCTAATTCTACACGACTTCCTGTAGCTTACCAAGGAAATCAGGGACTTAACC
AGTCTTTTTCAGAGCAACAGGTTGATTGGACACAACAGTGTATATCTAAGGGACTGACTTACCCAGATTAC
AGACCACCTCCAAAGCTATACCGTTACTCACCACAAAGCTTTTTACCAGATTCTACCATTCAAAAACAAAA
CTTTATACCACATACATCATTGCAAGTTAAAAATAGTCAGCTTCCAAATTCTGTATTAACTTTACCATCAA
GGCAGACCTCAGCTGTACCATCACAGCAGTATGCCACGCAAACTGACAAAAGACCTCCTCCTCCTCCTTAC
AACTGTAGATATGGAAGCCAGCCTTTGCAAAGTACTCAGCATATTACTAAACACTTGTCTATGGAAGTTCC
TCAGAGTCGAGAAATGCTGTCATCTGAAATAAGGACCAGCTTTCAACAGCAGTGGCAAAACCCTAATGAAA
ATGTCAGCACAATTGGAAATTTCACTAACTTGAAAGTAAATACCAACAACAAACAGCCTTTTAACAGTCCC
ATTAGATCTTCTGTGGATGGTGTTCAGACTCTTGCTCAAACTAATGAAGAGAAAATAATGGATTCTTGCAA
TCCAACTTCAAATCAAGTACTGGACACAAGTGTTGCAAAAGAAAAGCTAGTAAGGGATATTAAAACATTAG
TAGAGATAAAACAGAAGTTTTCAGAACTTGCAAGGAAAATTAAAATCAATAAAGATCTTTTGATGGCAGCA
GGTTGTATTAAAATGACTAATACTTCTTATAGTGAACCAGCTCAGAATTCTAAATTGTCTCTAAAACAAAC
TGCCAAAATCCAGTCTGGACCCCAGATAACTCCAGTAATGCCAGAGAATGCAGAGAGACAAACACCAACAG
TAGTGGAATCTGCAGAAACAAATAAGACTCAATGTATGTTGAATTCTGACATTCAGGAAGTCAATTGCAGA
AGGTTTAACCAAGTTGATTCTGTTTTACCAAATCCTGTCTATTCTGAAAAGCGGCCAATGCCAGACCCATC

Table 6
1688/3331

TCATGATGTGAAAGTTCTCACTTCAAAGACATCAGCTGTTGAGATGACCCAGGCAGTATTGAATACTCAGC
TTTCATCAGAAAATGTTACCAAAGTTGAGCAAAATTCACCAGCAGTTTGTGAAACAATTTCTGTTCCCAAG
TCCATGTCCACTGAGGAATATAAATCAAAAATTCAAAATGAAAATATGCTACTTCTCGCTTTGCTTTCACA
GGCACGTAAGACTCAGAAGACAGTATTAAAAGATGCTAATCAAACTATTCAGGATTCTAAACCACACAGTT
GTGAAATGAATCCAAATACCCAAATGACTGGTAACCAACTGAATTTGAAGAACATGGAAACTCCAAGTACT
TCTAATGTAAGTGGCAGGGTTTTGGACAACTCCTTTTGCAGTGGACAAGAATCCTCAACAAAAGGAATGCC
TGCTAAAAGTGACAGTAGCTGTTCCATGGAAGTGCTAGCAACCTGTCTTTCCCTGTGGAAAAAGCAACCTT
CAGATACTGCAAAAGAAAAGGAGTGTGATAAACTCAGAACAAACACAACAGCAGTTGGAATTTCAAAGCCT
GCTAACATCCACGTTAAGAGTCCTTGTTCAGTTGTGGGAAATTCAAATTCTCAGAATAAAATAAGTAATCC
CTCACAGCAGACAGCTTTGTCGATGGTAATGCACAATTATGAGTCTTCAGGTATAAATATAACAAAGGGAA
CAGAACTTCAGATAGCTGTAGTGTCACCGTTAGTTCTGTCAGAGGTCAAAACATTGTCTGTCAAAGGAATA
ACACCTGCAGTGTTACCTGAAACAGTGTATCCCGTTATTAAAGAAGGCAGTGTTTGTAGTTTACAAAATCA
ATTGGCAGAAAATGCAAAGGCAACTGCTGCTTTGAAAGTTGATGTTAGTGGACCAGTAGCAAGTACAGCAA
CATCAACCAAGATTTTTCCACTAACTCAGAAGGAAAAGCAGAATGAGTCAACTAATGGTAATTCAGAAGTC
ACACCTAATGTCAATCAAGGAAAGCATAACAAATTAGAGTCAGCTATCCATTCTCCTATGAACGATCAGCA
AATCTCACAGGAGTCAAGGAATAGTACTGTTGTGAGTAGTGATACATTACAGATTGACAATATTTGTTCTC
TGGTTGAAGGTGATACCTCTTACAATTCCCAAATAGCAAAGATATTCAGCTCTCTTCCCTTGAAAATGGTT
GAGCCACAGAAACCTTCTCTACCCAATCAGCAAGGGATTGGCAGCAGAGAACCAGAAAAACAATTAGATAA
TACCACTGAAAATAAAGACTTTGGTTTTCAAAAAGATAACCCTGTACAGTGCACAGATGTTTCACATAAAA
TATGTGATCAGTCAAAGTCAGAGCCACCCTTAGAGTCATCTTTTAACAATCTTGAAACAAACAGAGTTATT
CTAGAGAAAAGTAGTTTGGAGCATGCCACTGAAAAAAGCACAGCTAACGATACGTGCTCGTCAGCTGCTAT
TCAGGAGGATATTTACCCTCAGGAAATAGATGCATCCAGCAACTATACTCCCCAAGATCCTGCAAGAAATG
AAATCCACAGTGATAAGGCACCTGTCTTATACCTACATGACCAGCTGTCAGAACTTCTAAAAGAGTTTCCT
TATGGCATTGAGGCTGTGAATACACGTGAAGGTTCTGTGGGCCAGCAAACTACATACCAGACCTCAGAAGA
TCAAACTGCTGATAAAACCAGTCCTGACTCCAAAGACCCAGCAGATCAAATACAAATTACAATATTAAGCT
CAGAGCAAATGAAAGAAATATTTCCTGAACAGGATGATCAACCCTATGTAGTAGACAAGTTGGCAGAACCT
CAGAAAGAAGAGCCCATCACAGAAGTAGTTAGCCAGTGTGACCTGCAGGCACCTGCAGCTGGACAAAGTCG
TGATTCTGTGATACTGGACTCTGAGAAAGATGATATCCACTGCTGTGCATTGGGCTGGCTCTCCATGGTTT
ACGAAGGAGTACCCCAGTGTCAGTGTAATTCCATCAAGAACTCATCTTCAGAGGAAGAGAAACAAAAAGAG
CAGTGTTCTCCTTTGGATACCAACAGTTGTAAACAAGGAGAGAGAACTTCTGATAGAGATGTCACTGTTGT
TCAATTTAAGAGCCTTGTAAATAATCCAAAGACTCCTCCAGATGGGAAAAGTCATTTTCCTGAACTACAAG
ACGACAGTAGAAAAGATACACCCAAAACAAAACATAAAAGCTTACCAAGGACAGAACAAGAATTAGTTGCT
GGTCAGTTTTCATCTAAATGTGATAAACTAAATCCCTTGCAAAATCACAAAAGAAAAAAATTGAGGTTTCA
CGAGGTAACCTTTCACTCCAGTAATAAAATGACAGCATCTTATGAACAAGCTTCTCAGGAAACCCGACAGA
AGAAACATGTAACACAGAACTCACGTCCACTAAAAACAAAAACAGCTTTTTTGCCAAATAAAGATGTGTAT
AAGAAGCATAGTTCTTTGGGACAGTCATTATCACCAGAAAAGATAAAATTGAAACTCAAATCAGTTAGCTT
CAAACAAAAACGAAAGTTAGACCAAGGGAACGTATTAGATATGGAAGTAAAGAAAAAGAAACATGATAAAC
AAGAACAGAAAGGAAGTGTGGGAGCTACATTCAAATTAGGTGACTCTTTGTCAAACCCAAACGAAAGAGCC
ATTGTTAAAGAAAAGATGGTATCAAATACTAAGTCTGTAGACACGAAAGCGAGTTCATCTAAATTTAGTAG
AATTCTAACTCCTAAGGAGTATTTACAAAGGCAGAAGCATAAAGAAGCTCTGAGTAATAAAGCATCGAAGA
AAATCTGTGTGAAAAACGTGCCATGTGATTCTGAACATATGAGACCAAGTAAACTTGCCGTGCAGGTTGAA
AGTTGTGGGAAATCAAATGAGAAACACAGCAGCGGCGTGCAGACCTCTAAAGAATCATTAAATGGCTTGAC
AAGCCATGGTAAAAACCTCAAAATCCACCATTCTCAGGAGTCTAAAACATACAACATTCTAAGGAATGTTA
AAGAAAAAGTTGGTGGGAAGCAGCCTGATAAAATATGGATTGATAAGACTAAATTAGACAAATTAACCAAT
ATAAGCAACGAAGCTCAATTCAGCCAAATGCCTCCCCAAGTAAAGGATCAAAAGAAATTATATCTGAATAG
AGTTGGGTTTAAATGCACTGAACGTGAAAGCATTTCTCTCACCAAATTAGAAAGTTCACCCAGGAAGCTTC
ATAAAGATAAGAGACAGGAAAATAAACATAAGACCTTTTTACCGGTGAAAGGTAACACAGAAAAATCAAAC
ATGCTGGAGTTTAAATTATGTCCAGATATCTTACTAAAGAATACAAACTCTGTGGAAGAACGGAAGGATGT
AAAGCCTCATCCTAGGAAGGAGCAAGCCCCTCTGCAAGTTTCAGGAATAAAAAGTACAAAAGAAGACTGGT
TAAAATTTGTTGCTACAAAGAAAAGGACACAGAAAGACAGCCAAGAGAGAGATAATGTTAATTCAAGACTC
TCGAAGAGAAGCTTCAGTGCAGATGGATTTGAGATGCTACAAAACCCAGTAAAAGATTCAAAAGAAATGTT
TCAAACCTACAAACAGATGTACCTGGAGAAGAGAAGCAGAAGCCTTGGTAGCAGTCCTGTAAAATAATTAC
AAGATGTGGTTTTGTAATTGCCACTGGGAAATTTCTTTCCTTTTCTGTTCAAAATATTTCGCTGAAACTAA
TGAGAAATGCCATGATAAAGATTTCTCAGAGTTTGGTTCCCACTTTCATTGTATTTCATTGAAAGTGCTTA
ATTAAAATGGCTTGAGAACTTTGGGTAGCCATGTGTAAGAAATGGATGGTATTCACCGGGGAAACAAGGTA
TTTGAATTTCTACTTTATTGAACCAGATTTACCATTATTTTAAAAGGAATGCTTATACAAATCAATTTGAA
ATTCTACCCATCTTGAGGGAGGACCGTTCCTCAGTTAAGGACTTGTTTATTTAAATGGGACTGTAAATATG
TTTTGGTTTCTAAGCTATATTAGCAAAATTTATTTTTCAAAAATGCCCACTGTGATGTGAATGTCAAAATA
TATTCTTAAGTGTTTTATAACTAATTGTAAACTTTTTTTTCAGAAGTCTTATTTTATACTTGTGAAACTGAA
CACAATTTTGGGACAACGTTTAAACATTACTTTTCATACTTGAAATAAACATTTATTTTTTAAAAAACTAA
AAAAAAANAAANAAAANAAAAAAGCATGCGGGCGCATTTGAGCTTACTTGGCCAATTCGCCCTTTAGGGAG
GCGGATACCATTACTGGCCCGNCTTTACAACGGGNGAATGGGAAACACCTGGCGTCCCCACTTT
Table2 2368
GTCCCCCAGGTTCATGCTTTAAATATCCTTAGAGCATTGTTCAGGGATACGCGCCTGGGAGAAAA

Table 6
1689/3331

TATTATTCCTTATGTTGCTGATGGAGCTAAGGCTGCAATTCTGGGTTTTACATCACCGGTCTGGGCAGTGC
GAAATTCATCCACACTTCTCTTTAGTGCCTTGATCACAAGAATTTTTGGAGTTAAAAGGGCAAAGGATGAA
CATTCCAAAACAAATAGAATGACAGGGAGAGAGTTTTTCTCTCGTTTCCCAGAACTCTATCCTTTTCTTCT
CAAACAGTTGGAAACTGTAGCCAATACAGTAGACAGTGATATGGGAGAACCAAATCGTCATCCAAGCATGT
TTCTCTTACTTTTGGTGTTGGAGAGACTCTACGCTTCCCCGATGGATGGTACTTCTTCTGCTCTCAGCATG
GGACCTTTTGTTCCCTTCATTATGAGGTGTGGTCACTCACCTGTCTACCACTCCCGTGAAATGGCAGCTCG
TGCCTTGGTCCCATTTGTTATGATAGATCACATTCCTAATACCATTCGAACTCTGTTGTCCACACTCCCCA
GCTGCACTGACCAGTGTTTCCGGCAAAACCACATTCATGGGACACTTCTCCAGGTTTTTCATTTGTTGCAA
GCCTACTCAGACTCCAAACACGGAACGAATTCAGACTTCCAGCACGAGCTGACTGACATCACTGTTTGTAC
CAAAGCCAAACTCTGGCTGGCCAAGAGGCAAAATCCATGTTTGGTGACCAGAGCTGTATATATTGATATTC
TCTTCCTATTGACTTGCTGCCTCAACAGATCTGCAAAGGACAACCAGCCAGTTCTGGAGAGTCTTGGCTTC
TGGGAGGAAGTCAGAGGGATTATCTCAGGATCAGAGCTGATAACGGGATTCCCTTGGGCCTTCAAGGTGCC
AGGCCTGCCCCAGTACCTCCAGAGCCTCACCAGACTAGCCATTGCTGCAGTGTGGGCCGCGGCAGCCAAGA
GTGGAGAGCGGGAGACGAATGTCCCCATCTCTTTCTCTCAGCTGTTAGAATCTGCCTTCCCTGAAGTGCGC
TCACTAACACTGGAAGCCCTCTTGGAAAAGTTCTTAGCAGCAGCCTCTGGACTTGGAGAGAAGGGCGTGCC
ACCCTTGCTGTGCAACATGGGAGAGAAGTTCTTATTGTTGGCCATGAAGGAAAATCACCCAGAATGCTTCT
GCAAGATACTGAAAATTCTCCACTGCATGGACCCTGGTGAGTGGCTTCCCCAGACGGAGCACTGTGTCCAT
CTGACCCCAAAGGAGTTCTTGATCTGGACGATGGATATTGCTTCCAATGAAAGATCTGAAATTCAGAGTGT
AGCTCTGAGACTTGCTTCCAAAGTCATTTCCCACCACATGCAGACATGTGTGGAGAACAGGGAATTGATAG
CTGCTGAGCTGAAGCAGTGGGTTCAGCTGGTCATCTTGTCATGTGAAGACCATCTTCCTACAGAGTCTAGG
CTGGCCGTCGTTGAAGTCCTCACCAGTACTACACCACTTTTCCTCACCAACCCCCATCCTATTCTTGAGTT
GCAGGATACACTTGCTCTCTGGAAGTGTGTCCTTACCCTTCTGCAGAGTGAGGAGCAAGCTGTTAGAGATG
CAGCCACGGAAACCGTGACAACTGCCATGTCACAAGAAAATACCTGCCAGTCAACAGAGTTTGCCTTCTGC
CAGGTGGATGCCTCCATCGCTCTGGCCCTGGCCCTGGCCGTCCTGTGTGATCTGCTCCAGCAGTGGGACCA
GTTGGCCCCTGGACTGCCCATCCTGCTGGGATGGCTGTTGGGAGAGAGTGATGACCTCGTGGCCTGTGTGG
AGAGCATGCATCAGGTGGAAGAAGACTACCTGTTTGAAAAAGCAGAAGTCAACTTTTGGGCCGAGACCCTG
ATCTTTGTGAAATACCTCTGCAAGCACCTCTTCTGTCTCCTCTCAAAGTCCGGCTGGCGTCCCCCAAGCCC
TGAGATGCTCTGTCACCTTCAAAGGATGGTGTCAGAGCAGTGCCACCTCCTGTCTCAGTTCTTCAGAGAGC
TTCCACCAGCTGCTGAGTTTGTGAAGACAGTGGAGTTCACAAGACTACGCATTCAAGAGGAAAGGACTTTG
GCTTGCTTGAGGCTGCTGGCCTTTTTGGAAGGAAAGGAAGGGGAAGACACCCTAGTTCTCAGTGTTTGGGA
CTCTTATGCAGAATCGAGGCAGTTAACTCTTCCAAGAACAGAAGCGGCATGTTGAAGAAAATCTGGGGGAT
TGGGATGGGGGTATGTGTGGATTTTTCCTCCACTAAATCTGCAGGAAACATGTTGAACATAAATTCAAAAA
TTTTATCCCAACCCAAAACANANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2369
NNNNACTAAGAGGTGTACTCTGTGAAGTAAACGTAACCTATTAGCATTAAAACTACAGCATTGAG
CCTGGCCCAATATCTCATTAACTCTTCATCCAAAACCAGGACTCAGCTGGCAGACTGGCTTGATTTGGAAT
GTTTTTATTAGAGGAAAAAAGAAAGCCATATTATCTGGAAAAAAAATTCATTTTAAATACCATCATTCAAC
AAATTATGTTCAGAAAGTGGTCAGAACTTAAGCAAGAAAAGTAAAGAAAGAATGCAGAATTGTGGAGCAAT
GCTTTAGGAAATATTTCTACCTGAACACTTGTACTCTTGAAGTCACAACAAAATAATGATGAGCTTTTCAC
ATCACCTTTATGGTTTCAATCCCTAGCTCAAAGCTTCCTGGAATCTTTTATTTTTTGTAAACTTTTTTTTC
TTTTGTTAAAATAAATAAAACATTCAATGTTTTTCTCCTTTTCTCTCTTATTACTTCTTTCCTTTGGCATT
TTCAATTTGAAATGCTTTCCTTTGGTTGTTGGTTTTATTCTCCCCCTACCCCTCCCCTTTTCTTATTATTC
AGAATATAAACCTGCAAAGCTCTGCTCTGTTTTGGTTTTGAAAGTTTAAGCTTTTCTGCTTCTGTGAGAGC
ACAGGCTTCTGTCCCTTTTGATTCCAACTGAACTTTTGTGTTCTCTAATGATACTAACACGGTGTAGGTTT
TACAGTCTCCTAATTTGTACTGGTAATGCATATTCCAAATAAATAGTTTCTTTTGTTGCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGATCTTTAATTAAGCGGCTGCAAGCTTATTCCCTTTAGTAGN
Table2 2370
ACGCCAGTATACATACATTTCCAGTATATGTCAGACCACTAAGCGCATTACAGTCCCATACAGGC
CGATACACCATTTTTTTTTTCTTAAAAAACATGCATAGGCAGATTTTTTTTTTTTTTTACAGAATATAGAT
GCTTTATCACTGTTAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGTAAACCCTAACAAACACCACTTTGTTATGAA
GACCTTACAAACCTCTTCTTAAGACATTCTTACTCTGATCCAGGCAAAAACACTTCAAGGTTTGTAAATGA
CCCCTTCCTGACATAAATCCTTTTTTATTAAAATGCAAAATGTTCTTCAGAATAAAACTGTGTAATAATTT
TTATACTTGGGAGTGCTCCTTGCACAGAGCTGTCATTTGCCAGTGAGAGCCTTCGACAGGGCAGGTACATT
TCCACAAATCTAAGAATTGCCCTATAAACATAGCAGGATTTTGAGGGCTTGAAAATTTTCCATTATTCTGG
ACATGAATTTCTAAAANNNN
Table2 2372
NNACAACAACTCCTACAGCTTTGGTTTATGAAATCAGCTAGTCAACATTAGTAGAAGGTAGTATA
ACCAGATGGCTCTTCAGAATCTCATATTTATGCAAATACAGAATAAAAGGAGTTAAAGAGGAAAAATATTA
CACACGTAACCTGAAAGCACAACTGAAAAATATTAAACTGTTATGAAAATCTAAAAACATAATTAACTCCC
TGCAATTTTCTTCTCTGATTGCAGCTTATTTGTCTGGAAATGTGTACATACACCTCACTGAGAGATGCTGA
GATGACTACAGAAATTAACTTTGAGACCAGAATTACAGAGAAGAAAAACCAAAACCCAACCCTGCATGGTC
AAGTGGTGCTAACCCAAGACTGTAACAGGGAGAAATGCCCAGAATCATCAAAATAGTGAAAGACTGATCTG
TTCAAAATATTTGCTATATGCACTGGGTATAATCCGTAATCCATACACTGCCAGATAATGCCATTTCAAGG
AAGGATCGAATACTTGATGGTAAAGGCCAAGTCCCCCTGTATTGGGAAGTGTGTGATTTCGGCAGACCTGC

Table 6
1690/3331

TGGGAAAATTTAGGGTAGAGCACTCTTTACAGAAGAACTCANAAACCCAATTTGGATAATTTTCATTATCT
TTTTAGCAAAATGGTTTCTTAATGTTTATATTTTATTTTCAAGGTTCATTGTTTAATGAAATATTTTATTC
TTGCATTTCCATAAGGAAAGGGAAAGTCATGATCATCCTAAAGGATCACAGTTTTTAAAAGGCAAACATTT
TCCCTAAGGAAACAGACACAAGCTTTCCTAGAGAATATGATGTTTTTTAGGCATTAATAAGGTCCTTTTTT
ATAAAGGACACTTTTCTCCTAGTAGTTTTGAATTCAGGAACAGATCCAAAGTTAGCAGTATATGGCTGCTA
CATTTCCATTTTCATTTTCGAGCCATCAGTTTATGTTCAGATGCCATCTCTGTAATCGCACATTTAAAACA
TAACTGTAGCCTCACTAATGGAAAAGTAGTATGATGAACAATCATTCCCAATGGTGTACAATGTAAGGGTT
TTAGGGAGCAACAGTATTTAACTGGAAGAAAGAATTGCATATTTAATGTAGTCTAATATATACACATTTGT
TTAACATGTAAACAAAAGTGTTAAATTCACATATACAACATTATACAATTTAATCACTCTTGGAATAAAAT
TTTTATAGCCTTTTTTCTATTGGGAAAATTTGTTTAGATGTGTGCCACTCCATAGGTTTATTTCCAAAATG
AATGAGCCCAACTCCATTTGTAAAAACTTGTCAGTTAGAATTCCTTTTTTTTAGTGGATTAGGGCTGAATTC
TTAGATCCTTATTTCTTTTCACTTTAAATGCTGCCAAAGATCACTACTCATCATTCAGGAATTCGCTGTCT
AGCCTATCTGTAGTTTCCTGAAGATTGAAAATTATGTAGACTGCTATTTAAAAATATATTTTTCTAAGTGT
GAGGTTTAAGATGCTGTATTGACCCTATGAGTTTTTAATGTGTTAATTATCTTTATAGCATAATAGATCGC
TTTAGGTTCCTGGAATCCCATTTGGTCTGACAGGATATATGAAGATTCTTAATACCTATTTTCTGTGTCTA
ATACTTGGTTAATACTAAAAATAGAAATGACTAAATTACATCACAGAAAGCATAACCAGTGATTGAACCTG
GTAGTTTTAAAGCTCTAAATAGCTGTGGCTGAAGGACTGATTATGGGGCTAAGAAGCTTGAAACGTAAGTT
GGTACTTGTTCATCAGTGGATTCTCCTAAATTAAGCCAAATGTTAAATACATGACTATTAAGTTTCTACTC
ATGTATTTACAGTCAGTCAATAAATTAAAGGAGGAAAAAAATCCCTGANCAACCTGCCCATAAAAAGAAAA
ATACTCTACATTTGAGCCTGCTGCAGTTTTAAATTTTCCCTCTGGGTCAAGTTTGCCAGCTTTTGGCTACA
GAGAAATTATATTTCCATTACAGTGCAGGTAGAAACTCTGTAACCTTAAGCATGTAAACTACATAGAATAA
AACTGTTTCCACTGCATTTCTGTCCTTCAAAGTGGCCAACCTGATTAAGTCAGCCTTAATCACTGCTGCTG
TCAGTTTCACGACTAAAGGTCATATTGACTAAGTAGTCATCAGCTGACCACCTCGCTGTATCAGCCAGCAA
CGAGGGGAAGGTGAAGAAACATGATAGGCCATATAGAATCTGCCCTATGTTTACTTTTTTAACCCAGATAA
TTATTTTTGTGTGCAGTATCTAAGCTCCTGATTGTGTAACCTGGGACTTCTGGCACCTTTTGTTCCATTCA
TTTTATGTATAAAATGCATGCCAAAGCACACTGTGCCCTCTGGTACCCTTGCTTCCAATCGCCAACCATGC
TCATTTCCTTCCTTTTTTTGTGGTCCCTTTTTGTGGTGATCATTTTAAACCACGTCATCCAACAAATGTTT
TATGGTCAACCTTAGCTTGTTCATAAGCCATAGCAACTGAAAGATTAAACTCTTAAATATGTGTCTGGGCA
GTGGCTATTAAATAGCAAAAAAACAATCAGATTTTAGTATTTTATTATTTCCTTGTAAAATGGCTGAACTA
AATTAAACCCTTGTTTCCCATTTGTTCTATAATTTATAGTGAAACTGAGAACAAAACTATCTTTATAAATG
ATAGCTAAAAGTATTTCCAGATATTTAAACAATTTAAAATAAATTTCTTCTGCAGAGATGCAAAGCATCTC
AACACTGGAATGAACAAATGCCTTAAATTCAATGGAGTAAACCTTTAGAATGAAGAGGAACTGTCATTTCA
CCCAAGCCGAAGACAACAGCCTTATGCACTTGTGTGCTCTGTCTTTGCTGCTTCTCGTGTTTCAAGCCTTT
CCTGTGGGATCAGCACAGCAAAGTGCAACTTACCAAATGGTTTAATGACTGGTTAATTCTTTCTTCTCCCA
ATGGAAAAGCAATGGCAACACAACAGTAGACTGCTGGCTTGACAATCTTAAACGTGAGCCTTTGCACATGT
AGGTTTATCATCATTTGAGTATACGACTAAGCAAGTCAATGAACTTTTTTTTTTTTTAGCAGTTTAATTT
GGTCCTGAGAATGTTGCAGTCTTTATTACCCCTTTTGCATTAATCCACTTTTCTAACCACCTTTTAAGCTT
TAATTTTTAACACTATACACCAAGTCTTTGAAATCAGTGATCTGTTATTTAACTCTAAAGCATTTGACACT
TCTTGCCTTAACAGTTTTAAAAACCACACACAAAAAAACTCTGTAAGTAATACAGTAGGCCAAAAGTTTCA
TCCTATCTATCTTGCAGTTTACCTATCTGATCTGATCTCTGTAATTATAGTTCTGTCATTTAAAATATACT
ATTTAAATCTAATTTTTACATTTCAAAAATTATCTTCAGTAGTAACTAAGTATATTTTCTGTGGATTCTGA
GAATGTTATTTTTCAGAATGTGAGAATACATATGTACATTTATAATCTTGTGACTTTAAAGTCTGTTTTCA
GATACAGTATGTAAATACTTGTAAAAAAATTTGTATAATTTTGTGATAATGTAGTTTCCCAAAAAAATTAT
TTAGAAGGCATTATGTTATTAGTAAATGAGAGCACTGTATAGAACTGTTCCTATTTTCTGCACTTGCCATT
CCAGCTGCCTCCACTGTCCATACCCACCTCATTCATCCTGTCACAGAAGGCAGGAAAACTGGGAACTTTAC
CAAAGTAGCACTCAGCCTGAGAGGCCTGTATAATCATGCTTTTCAAACTAAATTCACTTAAAAATTAAAAA
GCAGAATTGAATATTTTAAGCAGCCTCAGTACCTTTGGCCAATGCTGTTTTCATGGTGGATTATGAACATT
ATATAATCTTTGGGAAAAGTGAAAGTAGTACAATTTTTAGAATAATGACAACTGCCTCACTGCATCTCTCC
ACTCACACAGCAACCGTGTAGCCCCCTAAGCTGCAGTACCATGACTAACCATGATGTCAATTTCATATGCT
GATCCTCACAACAGCAGTGCACAAACATGCCCCAAATATTTTAACAGAATTTAGCTCTTCCTTAAGCTGTC
TTTTCATAGTAAAAACAAAACAAAAACACCCAATGTTAAAACCACATAATAAACTTACAAACTTGAAAAAT
TAGACACTTCAGATAGATAGGCAATAAAACTTCATATTATGAAAGCAATATATTCCAAGTTTCAAAGATTT
GACAAGTTCTGTAGAGTATCTTTCATCAGTACATGAAAACTTCCAAACTGCATGATCTTCTGCCAGGCAGG
ACTGGGTGCTATTCGCTGGTTTGAGGTCGAATCCATTTCAAGGCATGTCGTGGTGGGACATTAATGGTGGG
ATGGTAGAATGTGCAGTCCGGTCTTGTACATTGAGTGTTAAACCTACAATGTTTTGGATGATAGAAGGGAC
ATTCCATCTTCTTACAAGCAGGGAAGTAACGGCAGAGCTGACTACTGGAAGGTGGTGCTGGTGGTGCAACT
GGGTTTTGGAGACAGTACTGGAATTCTTCTACTCACATGAGTGAAGGGACAATCTGGTTTAGTACACTTTG
CATCATATTTACAATTTGGGTGAACAAACAAACATTTTTCAGCAAATTTACAATTGGGGAAGGCTTTGCAG
GGTGAGATGGGGTGATGGTAGGCACACTCATCCCCATTTTTACAAGCAGGCCAGTACTTGCAGCGCTCCAA
AAGTTTTTCTGGTTTCTGTGCCACACTCAGTTCACTCATCTCAGCTTGACTCATCTGCAGAGTTTCTGCCA
TTACTGGGTCGATTTGCAGTCGGGATAATAATTGCCTCTGTTGAGTTCCTTGATTTTTTTCTACAGAATCT
CCTTTTGTTTCCTCTTCTTTAATGGGGGGACTTATTCTGGGGGTCCTACTTTGTCCCTGGACCACTTCTGC
TAGCAATTCTTCTTGAGAAGTTCGAGTTCTGGGAGCAACTGGAAGTGTCTGTTTCTGTGGAACTGTAGAGT
AGTTAGTTGTTTTTGTTACGGATTCTTGAGCTTCAGATATAGCCTTCAAAATCAGATTCTTGTTAGCTTGT

Table 6
1691/3331

TTAGAAGGTGGAAGAGAAGGTCTCCTTTCAGGCTTTGCAGGCACAGACACACTGCTGGAGATGCTTCCTGT
TCGAGACCCGTAATCATCATCTTCTTCCTCCTCTTCTCCATCATGATTGAATTTTTTTACTTTAACAACTG
AACTTACCACAGGCAACTTTCTCTTCCGAAAGTTTTCATCCTCCATACTCATTTTCTCCGAGTTGTATAAC
CGCGTATTTCGTCTACCGCTTTAACCCGTTTGTACACCAACGTGCGTTATAACGCCTCTGTCGTGAATTCA
AATTTTGGACGCATAATAATTTCCGCGCCTTTTGAATTTCCACGCGTGTTAATTGCCCCCCTATGCCCATT
TTTACTGCAGTTGTCAAAAATCTCCAATTATAGGGGCTAAACGACCAATATGTAAGGGTCACTGTAGTTTT
TTCTGAGATAAGGGATTTCTCCTGCACAAACTTGAGGTCTTCGTCAATGAGATCATCTGGTTCTGGCTTAA
ATAGCAATCACATCTTCAGAGGTGCTGGCTCCCTCAAAGGTTTCACTGTTGACATTAGTCGGTTGCAGCTC
CATCATCGTAAGTCTGTCTGACATTTGTGGTTTTTGACTCCTGCGAACTTGTAGAAACTCTGGAATCTCTC
TTGTTTCAGGTCTCGCGCTAGGAATGGCAAGTGTTGGCACTGCAGCTTCATGCCTCCTCTCATCTCCCCGA
CTGAAATTGCTCTTGTTTGAAGGCACGTTACTATCAAAGATGTTGGTATCAGAAGACTTCAGACTAGAGGG
TTCACGTTGTAACAGAGCGAAGTTTATCTAATACACCATGAAGCCATACGGTGAATCGAATTGTGTTGTTC
CCTAGAAACAGGGACAGATCCTCTGTCATTTGGTCCTGACTTTTCTTGTTGGCCAGCCATCACCATAATGT
AATCAGGAAGTTCTTCATCAACATAAGCTCCTAATTCTTGTAATTTCCACCTTAATGGCAACTCCGGATCT
TGCGGCTGATCTCGGTGCCGATCTCCATGGCTCTGCGGCGTGCGGGAACTCAGCACTGCGCGGCGCTTGGC
TTACCCGGAGGCTACCGCGGACTCCTACCCCGCAGCCGGGACANNNNNNN
Table2 2373
NNAGCTACTTGGGGGGCTGAGGTGGCAGGATCGCTTGAGCCTGGGAGGTTGAGACTGCAGTGAGC
CAAGATTGCACCACTGTCCTCCCACCTGGGCAACAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAGGCAGTGGA
AATAGAGAAGTAACTTAAAGGTCACACTGACAGAATTTCTGGTTCTGAGCGTCAACTCTCCAGCTGTGATG
GCGGAACTGACTGCTTGCTGCCTTTAATTGTCTTGCTCTCTATGGGAAAAAAACAAAAGGGCTTCAGTCTC
ATGGATGTTATTTGGTGTTTGTAAAGATACGTTTTCTTTTAAACGATTTTCAAAATATGTCTAAATTTTGG
TGTTGTGTAATGCATAATGCTTTCTCACCAACAGAAAAAAGGAAAAAAATTGTTTTCAGTTAAACACTACA
TGTCCTACTTGAACTCCACTGGGACGCTGGTTTGGCATTTACTAAACCACTGAGCACATGGGGTCTTTCAG
GATCCTCTCCCTTGGAAGGGCAATGTGTGAGCTAAGGACTGTTTTTTTTCTTACTCTCCAATGTAAATATA
TGAGTATTTGAGTTTTTAAATCACTTCAACATTATTTGAGCATTTACTTTGTATTTTTACAAACACATAAA
CACACAGCCGTAGCACTTAGAAGAAAAGAGGCTTTCTAAGCATTCCTTCCTCTGCAGGATATTTGGGATCC
TCTTTTCTATGTATGTATATATATAAAAAACTATGAATCACTCACACTCACTCGAAAACTATGCAGGGCTA
GGGAGCGTTTATGAGCTACCGGGTAAATGAATTACATGCACTTTGAAGTAAATAGGTTTTCTATTGGGTGT
CAACAACGCTGATTTCTCCCAAAACTATAGTTTCTCTTACGGTCTTTTCCTCCTTTACCCTGTGGATATAC
ACTCAGGAATAATCTGACATTTTAGAAAAGCCGAACAGTAGATAGTCTCCAAGATGGGAAACATGTCGTGT
GTCTGCACGCCCCGGCAAACTGCCGCCACTCGTTCTGCTGCCTGACTGGTTAGCTGCTGTGCGGGTGCGCT
CGGTGACGCTGGTGGTGGTGCACGCTCCCGAGCTCCCAGAGTTAACACTAATCTGCAGGTCGGCTGTGCAT
CGCATTCGAGGCTCCTTTTTTAAAGAGAAAAGCATAGGCCTCTGTTCTCATTTGTAAGAAGTTTGACTCAT
AATAGAAGACGGTGTCTTTTGAAGCCCAGTCTCTGTCTGTCTTCAGAAACAAAAGTGAATGCCGTCATGTT
CCTTGATGTGTGTTTCTGCCACATATGTATGTTGACATGTTCATGTACTGCGCCGGTACTGCAAGTAAGAC
TCAACAGACCTAATTTGGATGGGGAGAAAAACTCTCATCCCTGACCCTTCCCCCCCCGCAAATGTTAGACC
AGAGCTGTTGATCCCACACATTCATTTTTCTGAAAATTCATGAACTATTCTCTCATATCCCTGAAATATAA
AAGTAAGTGGCCACTATTCCTAAGATTATTTAGTTTATAAAGTTTGCTTTTAATCATACAATAGCTTACCT
GGCTAAAACTTTGCGTATAAAGGGAAAACTTGCTTTAATCTGTGGGATTGCGGACCGATGCGACTTGCAGA
AGGTAAACAGGCGTGGGTTTTGTGTGCGTTAGGTTAGGTGTTAGTGGACTTTTAATGTATCTTGTGAAGTA
TGGTTACTAGGGTAGGTTCAAGAGCTACATGCCTCTGGCTTTTGAACCCATCTATTAAATCTTTTTTAATG
CTGTACTAAGATAAATGTGAAGTCTGAGTAAGGTTGCTCAGAAAAAAAAAACAGGGTTTTTTTTAATAACA
TTTGGCCGGGGACGGGCCTTCCGGCGACGAGCTTGGGACACCTCCATCCGCTTTCCTTGAGACTGGGCACG
CGTGTGAACCCGTCGGCCGGGTTGGTATACACCCTCCCGACGGAGGGATAAAGAGGCGCTCTAGANNNN
Table2 2374
NNAATTATGTATTTTTAATAGAGACGAGGTTTTGCTATGTTGTCCAGGTTGGTCTCGAACTCCTG
GCCTCAATTGATCCGCCTGCCTTGGTCTTTCAAAGTGCTAGGATTATAGGCACGAGCCACTGCACCTGGCC
TCAAAAATCATTTTTAAAAGAAGCAGTATATTAGCTCTGGGTCTTCTCATGACTAAAATGACTATTTTTAA
ACATAAGACCATATTTTATAAATGTACAGATAATTCAAATCTATTATCTAATGTATTAGGTTAATTTCTAT
TTGTTCTATACTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGC
AATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCGGCCTTCCAAGTAGCTG
GGACTACAGGTGCCCGCCCCGACACCTGGCTAATTTTTAAAAAAATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCAC
CGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCGGCCTATTGACATTTTTTAAGGTTTCAGATTTTCTTTTGTGTGTCTA
GTAATTCGTCTTTTATTGTCAAAGATAATTTGCTTATTTGACTTAGAAAAATGATTTGTGGGCATACAATA
TTGTATGTGGTACCTAAACGTTGCCATTTAGTTACTCTTACAGAACAACTTTCATTACACTGTATATTAAT
ATAAATTACTTCTTGAGTAATCCCAGAATTGTAGAACCAATTGGTAGAATCAGAAACTGTCTTTGGACTTG
AGGTTTTTCTTCCCTTAGGGTAAATTTTAGGTTTTCTGGTTAGTTTCCAGGAGTTGGCGGACAAGTTCATA
TCACTAAAGGTGTTCATATCACTAAAATAGTAATGCTAATTTGTTTCATATTTCTATTTTAAAAAGCAATC
AATAAAGACATTTCAATACATTTCATTTGGAAGCCCCCAAGTGTATGGTGGTTAATAAGGCTCAGCATGCT
GGTAACCCACCATTCTCTTAGCTAGTGACTCCACTAAATAGTGCTAGCCGCTGAGATGGTTTTGACCCTTT
AACAGCCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCACTCTTGTTATCCAGGCTGGGGTGCAATGGTGCGATAT
CTCGGCTCACTGCAACCACTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTGCCAAGTAGCTGGAT

Table 6
1692/3331

TACAGGCACGTGCCATCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCCCCACGTTGACC
AGGCTGGTCTCGAACTCCTCACCTCAAGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGC
GTGAGCCACCGCGACTGGCCTACACAGCTTTTAATTGCTTGATTTATACTTTATTAAAGAGAGGAAGCACA
ATGAGCAGTGATACTAAAATATAACTAATATGGCATGTGAAAGTGATCATTATTCAGATGATCTTCACCAA
CACTGCATTTGCATATATCTGACCAAACTTTATGCGACATAGGCAGGTCTCTGGCACTTCAAAAATGAATG
TTAAATAGAAAATAATAAATAATAGCTGATTAGGGTAATCATTTATTTAATCAGAATAAAGATTATATCCA
TAAAATTTACTTGCAACGCGTAGACAGGGTCTCACTCTGTCACCCAAGCTATGGTGCAGTGGCACAATCAC
AGCTCACTGCAGCCTGGACCTCCTGGCCTCAAGGGGATGATCCTCCTACTTCAGGAATTATGCCACCATGC
CCGGCTAGTTGAGAAGTACTTTCAAATAGCAACATGAAGCCTTTCCTTTACCATTTGAAAATAAAACATAG
TTGTAAACATAAACCAGTATGTCTTTGTAAAGCCAATAATATATCATTTTATAGGAGCATTGTCTTCTTGT
GTTTTTCAAGTTGACTATGTAGTTCAATGTCAGTCTCCATTTTAATATCTTGTTTGTTTATCAGCCTGAGC
ATATTTCATTTTAAAATGTATTTGTTGAGAAGTCATGGTGGTTTTTTGTTTTTCACAAGTCAAGTAGCTTG
AACACTATCACTTGTCCAATGGGAAAGTTGATGCTTATCTTTATGGCAAATGCTTGGTTGAATAATATATT
TGCAAAGATGTTAATTCTACAGAGAGCTAAATAAAGTTAAGATACCTGTAAAACAGTTTCTCCAGATGACT
TTAAAATAAGCCTTATTTTTGTAAATTTATGTTAAATTTTAGGTGTTAAGTTGTGAAATACCTAATGATGT
GGGCCTAAATTTGCCTCATTCAGACTGAGACAGGGCTGTTAAAATTCATTTCTAGCTAATAAACTGTGCTA
TAACTTCAAAGCAACAACGACCACAAACCACACACCCGCCCACCCCGAACCAACCACCCACCACCCAGGCG
CCACACCCCACACAACACACAAGAGCGGGGGCGGCTCCCCGGAAACTCCCACCCGGGGGGGGCGCCCCGAT
ACAACCAGCACACGCCACAGAGCGGACGAGGGGGGGTGCCAACAAAACCGGAGGCGGGTAACCAACAGGTG
GCTGGTCCAGCACTCCGCCGCGCGGGGAAGAACGACAAAACAAGAACGACTCGCACAACACGACAGCTACC
TGTCGCAGACACGATAACACTAAAACAACACGCACTACGAAAGAACAAGAAACAAGCGACTGCAAACCAGA
GAACAGACACAACAAGCACTACAACAGGAACGAGAGGAGAGAAAGGGGCGGCCAAAGCAGCAGAGGGAAGG
GGGGAGAGGAAGAGGAGACAAGACAAGAGCGAGGACAGAAAGCGACAAGAAGCAGGAAGAGAAGAAAAAGA
GAGCGACCGAAAGCAAGCGAAAGGGGGAGGGGAGAGGAGAGGAGGGGAGAGAAGCGGGCAGAGAGGAGGGG
CCAGCGCAGAAAAGCACGTGAAAACCAGGGGAAAGCAGAACGGGAGGGAGAGGGAGGAGGCAAAGCAAGGG
CAAGAAGGGACGGAAAGACGGACAGGACGCAAAGGGAGAAGGGAGGGGCGAAAGAAAGGCAAGAGGGCGCG
AGGGAAGGAGCACAGAGAGGGACGACGGGAAGCAAGGAGAAGAGAGCGGAGAGAGCGAGGAGGACTGCACA
CACGCAGAAGCGACAAAAGCAGAGACAGAGACAGAAAGGACCAAAAAGAGAGGAGCACGAGCAATAAAAGA
CGCGACAAAGAAACGAGCAGAAAAAGCAGGACAAGACAAAGCGCAGAAAAGAAGCAAGAGAAAGGAAGACG
AGCGAAGGAACAGGCAAAAGGACGACCCAACGAAGAAGCGAAACACAGANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2375
aagtttgtacattttgcccttagctttttgtttcctagcttgtctttttttcttctgcttcctact
tttcaggtttaaatttatctttttttcttctaaaagtatgtttttatcttctaatttccctatcttctctat
tcttttctatcttccaatttttcttctaagtttgtACATTTTGCCCTTAGcttTGTTTCCTAGCTTGTCTTT
TTTCTTCTGCTTCCTTCACCAAATCGCACTGGCTCCTGGACTCTTTTCCTATCTTCACCACGAACTGCTGC
TTGCTCGCTTGCTCCTCAGTCCTAGCTTCATCAAACACTGGTTCCTGGGATCCTGTCTGCTGCTGTCTTCC
TAGATTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTCAGCTGTCAATTAATGCTAGTCCTCAGGATTTAA
AAAATAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAACATTAAGTTGGTAATTACTCTTGATCTTGAATTACTTC
CGTTACGAAAGTCCTTCACATTTTTCAAACTAAGCTACTATATTTAAGGCCTTCCAAATTCTTCTAACTCT
TCCAAAAGCCTTCTGCCTTAGTTTTTTTTTAAATTACACCAGTCCTTTTAGTAGCTTTTTGATGTGATTTT
TAACCAACTTCCCCTTCTAGCTTCAAGTATTCTTCTAAATTGGTTCTGGTCTACGTAAACACCCTCATCTT
CTCAAGCTTTACCTTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAATTGATGGGCTTTTAAAATAAATTGGTTAC
CAATAATTTCCTCATTTTTTTCAGTGCTATTTTATCCAATTTTTGGCTTTATATTTTTCTATCTTCTATAC
TTCTCCAATACTTGTCTTAGCTTGTTTTTCATTTTCTATCTGAAACTCTTGACAATATTTTCATTTTCTAT
CTTGTTTCTATCTTCCAATTTTCTTCTAAGTTTGTACATTTTGCCCTTAGCTTTTTGTTTCCTAGCTTGTC
TTTTTTCTTCTGCTTCCTACTTTTCAGGTTTAAATTTATCTTTTTTCTTCTAAAAGTATGTTTTTATCTTC
TAATTTCCCTATCTTCTCTATTCTTTTCTTCGCCTTCCCGTACTTCTGTCTTCCAGTTTTCTTCTAAATTG
GTTCTGGTCTACGTAAACACCCTCATCTTCTCAAGCTTTACCTTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAA
TTGATGGGCTTTTAAAATAAATTGGTTACCAATAATTTCCTCATTTTTTCAGTGCTATTTTATCCAATTTT
TGGCTTTATATTTTTCTATCTTCTATACTTCTCCAATACTTGTCTTAGCTTGTTTTTCATTTTCTATCTGA
AACTCTTGACAATATTTTCATTTTCTATCTTGTTTCTATCTTCCAATTTTCTTCTAAGTTTGTACATTTTG
CCCTTAGCTTTTTGTTTAAATTACACCAGTCCTTTTAGTAGCTTTTTGATGTGATTTTTAACCAACTTCCC
CTTCTAGCTTCAAGTATTCTTCTAAATTGGTTCTGGTCTACGTAAACACCCTCATCTTCTCAAGCTTTACC
TTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAATTGATGGGCTTTTAAAATAAATTGGTTACCAATAATTTCCTC
ATTTTTTCAGTGCTATTTTATCCAATTTTTGGCTTTATATTTTTCTATCTTCACCACGAACTGCTGCTTGC
TCGCTTGCTCCTCAGTCCTAGCTTCATCAAACACTGGTTCCTGGAATCCTGTCTGCTGCTGTCTTCCTAGA
TTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTCAGCTGTCAATTAATGCTAGTCCTCAGGATTTAAAAAA
TAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAACATTAAGTTGGTAATTACTCTTGATCTTGAATTACTTCCGTT
ACgaaggtCCTTcatcaccaaattgcactcgctccttcctggaatccttttttcctagcttcaccaccaaat
cgttagcgctccttccttcttcctagcttccttcaccaaatcgcactggctcctggactcttttcctatct
tcaccacgaacTGGAAGACAGAAGTACGGGAAGGCGAAGAAAAGAATAGAGAAGATAGGGAAATTAgagga
TAAAAACATACTTTTAGAAgaaaaaagatAAATTtaaacCTGAAAAGTaggaagcagaagaaaaaagacaa
gctaggaaacaaaaagctaagggcaaaatgtacaaacttagaagaaaatggaagatagaaacaagatagaa
aatgaaaatatgtcaagagtttcagatagaaaatgaaaaaCAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGA

Table 6
1693/3331

AGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTGGTAACCAA
TTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAgttagAagAAAAGAATAGAGAAGATAGG
GAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAA
GAAAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATA
GAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTA
TTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAA
ATTATTGGTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGGTAAA
GCTTGAGAAGATGAGGGTGTTTACGTAGACCAGAACCAATTTAGAAGAATACTTGAAGCTAGAAGGGGAAG
TTGGTTAAAAATCACATCAAAAAGCTACTAAAAGGACTGGTGTAATTTAAAAAAAAGCTAAGgcagaagGC
AAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTT
CAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCAA
AAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTGGTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAAT
TTAATTTCTGGTGGTGCAGAATTTAGAAGAAAAGAATAGAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATA
CTTTTAGAAGAAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCGGAAGAAAAAAGACAAGCTAGGAAA
CAAAAAGCTAAGGGCAAAATGC

Table2 2376

cggaataCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCAGTTCCGCGGTAGAGGTGACTCTGACTCT
CTGAGGCTCATTTTGCAGTTGTTGAAATTGTCCCCGCAGTTTTCAATCATGTCTGAACCAATCAGAGTCCT
TGTGACTGGAGCAGCTGGTCAAATTGCATATTCACTGCTGTACAGTATTGGAAATGGATCTGTCTTTGGTA
AAGATCAGCCTATAATTCTTGTGCTGTTGGATATCACCCCCATGATGGGTGTCCTGGACGGTGTCCTAATG
GAACTGCAAGACTGTGCCCTTCCCCTCCTGAAAGATGTCATCGCAACAGATAAAGAAGACGTTGCCTTCAA
AGACCTGGATGTGGCCATTCTTGTGGGCTCCATGCCAAGAAGGGAAGGCATGGAGAGAAAAGATTTACTGA
AAGCAAATGTGAAAATCTTCAAATCCCAGGGTGCAGCCTTAGATAAATACGCCAAGAAGTCAGTTAAGGTT
ATTGTTGTGGGTAATCCAGCCAATACCAACTGCCTGACTGCTTCCAAGTCAGCTCCATCCATCCCCAAGGA
GAACTTCAGTTGCTTGACTCGTTTGGATCACAACCGAGCTAAAGCTCAAATTGCTCTTAAACTTGGTGTGA
CTGCTAATGATGTAAAGAATGTCATTATCTGGGGAAACCATTCCTCGACTCAGTATCCAGATGTCAACCAT
GCCAAGGTGAAATTGCAAGGAAAGGAAGTTGGTGTTTATGAAGCTCTGAAAGATGACAGCTGGCTCAAGGG
AGAATTTGTCACGACTGTGCAGCAGCGTGGCGCTGCTGTCATCAAGGCTCGAAAACTATCCAGTGCCATGT
CTGCTGCAAAAGCCATCTGTGACCACGTCAGGGACATCTGGTTTGGAACCCCAGAGGGAGAGTTTGTGTCC
ATGGGTGTTATCTCTGATGGCAACTCCTATGGTGTTCCTGATGATCTGCTCTACTCATTCCCTGTTGTAAT
CAAGAATAAGACCTGGAAGTTTGTTGAAGGTCTCCCTATTAATGATTTCTCACGTGAGAAGATGGATCTTA
CTGCAAAGGAACTGACAGAAGAAAAAGAAAGTGCTTTTGAATTTCTTTCCTCTGCCTGACTAGACAATGAT
GTTACTAAATGCTTCAAAGCTGAAGAATCTAAATGTCGTCTTTGACTCAAGTACCAAATAATAATAATGCT
ATACTTAAATTACTTGTGAAAAACAACACATTTTAAAGATTACGTGCTTCTTGGTACAGGTTTGTGAATGA
CAGTTTATCGTCATGCTGTTAGTGTGCATTCTAAATAAATATATATTCAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacaaacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaggggggggggggattaaatattcccgggggggacgacaaataatgaaagacaacacacgtcttttt
gtagaaaaagcagccacccataatggagggtgtttataaaaggaaggccggggaggttttaaaaagctgtg
cgagagagaaaaattgtcgtgagtttttgaagaagacacatcctttgtgtgggtctagacgggaaccacac
cgaaaagataaggacggggaaaatacaatgggtatagtggaacaggcttttgtggcaaatgtcgtgtgtta
tata

Table2 2378

aaAATTTAAAAAGttaGctAGTCactgacggataacAgGaTGcacAAAGCATTTAATTTCAAAGC
CAAATTTGCATTTCAATTATAGTATTTGGCTGACAAGGCAAGTATGTAAACAAGAGGAAAAGTTAAAAAGA
AAAAAGCCCTAATAGCTACAATATCAGCCCAGTTCTAAAGAGGGATCTTGTACCACATTGTCCACCTAACA
AGTAATCTTTAATTCAAAATTCAGCGTAGTTCTTATGGGTATTTGGAATTGAATGCAAGTGTGTTCTGTGA
GTATAAACATTATCTTTTATTATATATGATTGTTAAACTTTGCTTTCCACAACACTTCATAACCTTGGATG
TAAACATGAGAAAAAATGCTAATTAAGAATCCTTACGCACCCAGTCCAGTGCTCCCTTAATTAATCAAACT
GGTAAGTCTACTGCTTCTTGATTCCATCCTGAGGTATTAACTTTTGAACCAAGACATGTTTATCTTTTACC
AACAACAGGGATGGTCACTGTTAAAGTTTCTAAATAATTTATTAGGGAAATAAGTTCCCACAAAGTCAGGC
TGAACTGGGAGCTGATTAACAAAGCTGTGTAAGTTAGTGTGTTTGCTTTAAGGTATTACAAGAAGTACACA
GAGCACACATCTGGGTTATAAAAGCCCTTTTATAAAGCCATTTTTAAACAAAACAAAAAAAAAGTTTACAA
AAGAAAAAAAGATACAGAAAAAGAATAACTTGCTTCATATGTCCCAAAAAGAGAAAAAAATAAAGGGGACA
ATGCCAACATGCTCAACAATAAAGGCTTCTTTTTCTTATTTTTTTAATACAAAATACAAGCAAAGGATACA
CATACTTAAAACAGAGCTCAGGAGCAGACACGCAGTCCTGGAAACCCTTCAATAAAAGCAAAGCAGGAGTT
TGTTTTTTCTTTGTCTATGCAGATACATACAGAGACTGGGATATGTAAAAATTAAGTATCACAAAAGACCA
TCACACGATTCTACCAATGCATGTTggcATCTGGTAATTCCACGAACATGGGTCAACAAAATCATGTttcA
CTTCAACCCCCATTTTCATTTAAATTAAAGAAAAAAACCTTTTAAATAAAGTGGTTACATTCAAACTTTAA
CTTCCTTAGTACCATGCTGGCAGATTTCAGGCACTggtTAAGGTATTGCAAGAATGCCCAACCCTCTGGGT
GTTCTGATCATGTATTCTAGGCAACATTGGCAGTATGGAAGAAAAGAGATGCCCCGGGTACGACCCCATTT
CTATTAAAAAtaaatgtAAACACCCAACCCTCTTGGCAgcccatGCACTTGAGAACCTGTAgaaaatGGCA
GTGTGCAACCAGCATGGCTGCGAGCTCAGCGTCTTCACTAGAGAGAGTGGAGGTGGTTAGGAAagggcAGG
CGGGAAGGGGCCatgttggccgGACAACTGCAGGTGAAGATGGGATTGTGAAGTAcaagtCCAAGGCCCAC
TCACCAAGGGCTGGATCcatatATGTGGGGTTGGGATtcatgTGACCTACTTCCAattctaatatcgaCCT

Table 6
1694/3331

GAGctaatattaagCTCTACATgtttgtccaGCTCGTattttccaacagccccttaaaacttttagcatc
ctcttgtcacttttgtactaatccaaggtgggacagacaggtgcagcgtagaa
Table2 2380
NNACCGNAAGTCCGTCACTCTCGCGAGGCCCCAGAGAGCAGGCGCTGGGCAGTGTGGAGGTCGTT
GGAGTCACTTCCGCGTCACCAGCTCCTGTGCCTGCCAGTCGGTGCCCCTCCCGCTCCAGCCATGCTCTCCG
CCCTCGCCCGGCCTGCCAGCGCTGCTCTCCGCCGCAGCTTCAGCACCTCGGCCCAGAACAATGCTAAAGTA
GCTGTGCTAGGGGCCTCTGGAGGCATCGGGCAGCCACTTTCACTTCTCCTGAAGAACAGCCCCTTGGTGAG
CCGCCTGACCCTCTATGATATCGCGCACACACCCGGAGTGGCCGCAGATCTGAGCCACATCGAGACCAAAG
CCGCTGTGAAAGGCTACCTCGGACCTGAACAGCTGCCTGACTGCCTGAAAGGTTGTGATGTGGTAGTTATT
CCGGCTGGAGTCCCCAGAAAGCCAGGCATGACCCGGGACGACCTGTTCAACACCAATGCCACGATTGTGGC
CACCCTGACCGCTGCCTGTGCCCAGCACTGCCCGGAAGCCATGATCTGCGTCATTGCCAATCCGGTTAATT
CCACCATCCCCATCACAGCAGAAGTTTTCAAGAAGCATGGAGTGTACAACCCCAACAAAATCTTCGGCGTG
ACGACCCTGGACATCGTCAGAGCCAACACCTTTGTTGCAGAGCTGAAGGGTTTGGATCCAGCTCGAGTCAA
CGTCCCTGTCATTGGTGGCCATGCTGGGAAGACCATCATCCCCCTGATCTCTCAGTGCACCCCCAAGGTGG
ACTTTCCCCAGGACCAGCTGACAGCACTCACTGGGCGGATCCAGGAGGCCGGCACGGAGGTGGTCAAGGCT
AAAGCCGGAGCAGGCTCTGCCACCCTCTCCATGGCGTATGCCGGCGCCCGCTTTGTCTTCTCCCTTGTGGA
TGCAATGAATGGAAAGGAAGGTGTTGTGGAATGTTCCTTCGTTAAGTCACAGGAAACGGAATGTACCTACT
TCTCCACACCGCTGCTGCTTGGGAAAAAGGGCATCGAGAAGAACCTGGGCATCGGCAAAGTCTCCTCTTTT
GAGGAGAAGATGATCTCGGATGCCATCCCCGAGCTGAAGGCCTCCATCAAGAAGGGGGAAGATTTCGTGAA
GACCCTGAAGTGAGCCGCTGTGACGGGTGGCCAGTTTCCTTAATTTATGAAGGCATCATGTCACTGCAAAG
CCGTTGCAGATAAACTTTGTATTTTAATTTGCTTTGGTGATGATTACTGTATTGACATCATCATGCCTTCC
AAATTGTGGGTGGCTCTGTGGGCGCATCAATAAAAGCCGTCCTTGATTTTATTTTTCAAGGTCCCTTCTGC
TCTAGTTCGGGGCGGCAAAGGTTCAAGGCCGGCTTCGTCTGACCCCTCTTCAGGGATGCGGTCCAACTGTT
AGACTGAAGCGTGACGCTTTCATCAGTAGCTTCAAGAAAGTCTAAATTGTTAATTTATGGAATTGGACACA
GTATTCAGTTTACCCGTACATGCTCCTCCCGCCCCTCCTGTTGGCACCCTTGCATCGCCCAGGCCTGATTC
CTCCTGGGGGTAGTTCACCCCCACGGGTTCATAGTTCAGCGGCGAATGCCAGTGCAGCTGTTTTCTGGCTG
AGCAAACAGCACCTTTCTCATTGAGCTTCCTCTACTGACCTCTGTCCCCCTTGGGATTTCATCTTCTGACC
GAACCCTGATGTTCAGTGGCAGAGACAGCCCATAGCCAGAACTGTGGGTAGACCAGGGTTGGGGTGTGCGG
TTTGGGACAGCCCAAACCCCAGCCGCTGTGTCAAGGCCTAGGACGCCATGCTGCCATCAAAAGGGGGTTCC
AGGTTTCCATCAGTGGCCTAAAGAAGGGACTTCTTGTTGTACTGAGGAGTGCGGAATTAAAGAGATTTGAC
TCCCTTTAGTATTGGGGGCAGTCCGTTCCCCAGACACTGTGGCCTCTGAAGTGGAAACTGAAAGCTGCATA
CCTGGGAAAGAACTTTCTAGGAATAGGCAATGGCCTTCAGTGGAAGAGGGAGGGCTGGAGGTGTGCCCAGT
ACTTGGATGTTCATCTGTCCACAACAGCTTTTTGTTTTTTTAAAAAAGCTAAAATGGAAATGGATTTTATC
ATAAAGGATGACATCGTTTTCTTCTACAATTAATACATGTTCATTGTATAAAACCCAAAAAGCAGCTAAAA
AATAAAGCGGGAAAGGAACTACTGGTAAAAAAAAAAAATANNAAAAGTAAAAAAAAAACTCTAGGGGGGGC
CCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGCATTACAATTCACTGGCCGCCGTTTTACAACGTCTTGACTT
GTGAAAACCCTTGGGGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTTCCAGCTTGGCGTAAT
ANNNN
Table2 2381
NNNNNNNNNACGCACAATTTCAGCTAAAACGTTTATTTCTCACTCAAAACTTATTTCCCCTCAAC
CCTATACCCAAAGAAGAAATAAAATCACAGATACATAACAGAAGTATTTGAGGTACCCTCTCATATATGCA
AACAAATGCAGACTAGGCCTCAGGCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCCTGAAGTGATTTGGACC
CCTGAGGGCAGACACCTAAGTAGGAATCCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCCAGGATTCCTTGTG
ATCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGACCGGATGCGCC
CACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCCTTGTTGAGCCATTTGCATCCTTGGCTCCA
GGTGGCTCCCTCAGTCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCCAGATTTTCTGTTACGTCCTTGTGGGTCAGGAT
ATTTCTGGAAGTCACTCCGTGAGGCTGGTAATCCTCAGACCCAGCTTCTGGTCGACTCTGGAATGGACTGA
AGCTGGGCAGGATGATGAGAGCCAGGGAAAAAAGAAGAATCAAAACACAAGTGCTGGTCTGGGCAGCTTTG
TTGGAAGTTTGAGCAATTAGCGTCTGCAGCTGGCGGAGCTGAGCTACCAAGGAGATGTTGTGCCTCTCCAG
CTCCTGGACTTTTTTCTGTAATTCTTGGTTCTGTGCAGAACAGGCTGCCACCCTGCTCTCCAGCCCATCAA
TGTACTCCTTCTTCCCCCGCCTTAATTAAGAGCTCCGTTCTTTTTTTCATCACAAGGAAGACCGTGGACCC
AGGCTTCTGGCCCTTCTTTTTCACACAGGAAACAGCTA
Table2 2383
AGCTGAGACCTAATGCAAGTATTTTGCTTAAGAGAACCCACCAATGCTAGGTGCTTCTAACAATA
TATGTCAAGCAGTGTGTAGCTGATGGTAGGAGTTAAATTTATGCATATTGTGGTTGTCCATTTCCAGCTGC
TTGTGTGAAGTCACCCTTTTTTTATGTTACCAGAATGCCAAGAGCATCACAGTTTCCTTGAACACTATAAA
TTTTCGTTGGTGATACATCATTGCCAGCTCATAGTGCCATTTGAAAACATGCTTGTTTTTAAGTCTGAAAT
AATGGGTCAAAGAGAGAGAGGCACACTGTGGCATGN
Table2 2386
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGTCAAATAACACTTTATTTTTGTAAATTCAATTGTTTTGTTC
CCGGAGGAAAGGGAGGAGCTCAGGAGAACAGTGTCGTCAAAATTTCCTGGTGGTTGTTTAATCACAGCCGC
CGAGTAGGTCAGAAAACTCATCCGGATTACCCTCTTCCTCCTGTGCTGCTTGTCCAGACATCATCTTCTTC
AGGAAATATGAGATGTTTCTGAAGAGTTTCAGCAGCTTGTCAGGAAAGGACTCTGCCTTTTCCAGTACGCG
TCCGCCCACGCGTGCGCAGACTTGATAACGCCCGTGGTGCCCCATCCCTATAGGAGCTGGTGAGATTGCAG

Table 6
1695/3331

CCTGCTGCCTCCCCTCCATCAGCCACAGCTATTGGATTTCCCACCCAGAATCTTTAGGTAAATGAGATCAT
GATTCTGGAAGGAGGTGGTGTAATGAATCTCAACCCCGGCAACAACCTCCTTCACCAGCCGCCAGCCTGGA
CAGACAGCTACTCCACGTGCAATGTTTCCAGTGGGTTTTTTGGAGGCCAGTGGCATGAAATTCATCCTCAG
TACTGGACCAAGTACCAGGTGTGGGAGTGGCTCCAGCACCTCCTGGACACCAACCAGCTGGATGCCAATTG
TATCCCTTTCCAAGAGTTCGACATCAACGGCGAGCACCTCTGCAGCATGAGTTTGCAGGAGTTCACCCGGG
CGGCAGGGACGGCGGGGCAGCTCCTCTACAGCAACTTGCAGCATCTGAAGTGGAACGGCCAGTGCAGTAGT
GACCTGTTCCAGTCCACACACAATGTCATTGTCAAGACTGAACAAACTGAGCCTTCCATCATGAACACCTG
GAAAGACGAGAACTATTTATATGACACCAACTATGGTAGCACAGTAGATTTGTTGGACAGCAAAACTTTCT
GCCGGGCTCAGATCTCCATGACAACCACCAGTCACCTTCCTGTTGCAGAGTCACCTGATATGAAAAAGGAG
CAAGACCCCCCTGCCAAGTGCCACACCAAAAAGCACAACCCGAGAGGGACTCACTTATGGGAATTCATCCG
CGACATCCTCTTGAACCCAGACAAGAACCCAGGATTAATAAAATGGGAAGACCGATCTGAGGGCGTCTTCA
GGTTCTTGAAATCAGAGGCAGTGGCTCAGCTATGGGGTAAAAAGAAGAACAACAGCAGCATGACCTATGAA
AAGCTCAGCCGAGCTATGAGATATTACTACAAAAGAGAAATTCTGGAGCGTGTGGATGGACGAAGACTGGT
ATATAAATTTGGGAAGAATGCCCGAGGATGGAGAGAAAATGAAAACTGAAGCTGCCAATACTTTGGACACA
AACCAAAACACACACCAAATAATCAGAAACAAAGAACTCCTGGACGTAAATATTTCAAAGACTACTTTTCT
CTGATATTTATGTACCATGAGGGGAACAAGAAACTACTTCTAACGGGAAGAAGAAACACTACAGTCGATTA
AAAAAATTATTTTGTTACTTCGAAGTATGTCCTATATGGGGAAAAAACGTACACAGTTTTCTGTGAAATAT
GATGCTGTATGTGGTTGTGATTTTTTTTCACCTCTATTGTGAATTCTTTTTCACTGCAAGAGTAACAGGAT
TTGTAGCCTTGTGCTTCTTGCTAAGAGAAAGAAAAACAAAATCAGAGGGCATTAAATGTTTTGTATGTGAC
ATGATTTAGAAAAAGGTGATGCATCCTCCTCACATAAGCATCCATATGGCTTCGTCAAGGGAGGTGAACAT
TGTTGCTGAGTTAAATTCCAGGGTCTCAGATGGTTAGGACAAAGTGGATGGATGCCGGGAAGTTTAACCTG
AGCCTTAGGATCCAATGAGTGGAGAATGGGGACTTCCAAAACCCAAGGTTGGCTATAATCTCTGCATAACC
ACATGACTTGGAATGCTTAAATCAGCAAGAAGAATAATGGTGGGGTCTTTATACTCATTCAGGAATGGTTT
ATCTGATGCCAGGGCTGTCTTCCTTTCTCCCCTTTGGATGGTTGGTGAAATACTTTAATTGCCCTGTCTGC
TCACTTCTAGCTATTTAAGAGAGAACCCAGCTTGGTTCTTTTTTGCTCCAAGTGCTTAAAAATAAGTTGGA
AAAAGGAGACGGTGGTGTGGAAATGGCTGAAGAGTTTGCTCTTGTATCCCTATAGTCCAAGGTTTCTCAAT
CTGCACAATTGACATTTTTGGCCGGAGTGTTCTTTGTGGTGAGGGCTTTCCTGTGCATTGTAAGATGTTCA
GCAGTATCCACTCATGGTCTCTAACCACTTGACACCAGAAACCCCCCAGCTGTGATAACGCAAAATGTCTC
TAGACATCACCAAATGTTCCCTGGGGGTGGCAAATTTGCCCTTGATTGAGAACCACCAGTTTAGCTAGTCA
ATATGAGGATGGTGGTTTATTCTCAGAAGAAAAAGATATGTAAGGTCTTTTAGCTCCTTAGAGTGAAGCAA
AAGCAAGACTTCAACCTCAACCTATCTTTATGTTTTAAATGTTAGGGACAATAAGTTGAAATAGCTAGAGG
AGCTTCTTTTCAGAACCCCAGATGAGAGCCAATGTCAGATAAAGTAAGCATAGTAATGTAGCAGGAACTAC
AATAGAAGACATTTTCACTGGAATTACAAAGCAGAATTAAAATTATATTGTAGAAGGAAACACCAAGAAAA
GAATTTCCAGGGAAAATCCTCTTTGCAGGTATTAATTCTTATAATTTTTTGTCTTTTGGATTATCTGTTTA
CTGTCTCATCTGAACTGATCCCAGGTGAACGGTTTATTGCCTAGATTTGTACTCAGAGGAATTTTTTTTGT
TTTGTTTTGTCTTTTAAGAAAGGAAAGAAAGGATGAAAAAAATAAACAGAAAACTCAGCTCAGGCACAATT
GTCACCAAGGAGTTAAAAGCTTCTTCTTCAATAGAGGAATTGTTCTGGGGGTCCTGGAGACTTACCATTGA
GCCATGCAATCTGGGAAGCACAGGAATAAGTAGACACTTTGAAAATGGATTTGAATGTTCTCATCCCTTTT
GCAGCTTTTCTTTTTGGCTCTCTCATGTCCTTGGCTTGCTCCTCTATTCTACCTCTCTTTCTCCAGCAATA
ATATGCAAATGAAGACATGTATCCATAAGAAGGAGTGCTCTTCATCAACTAATAGAGCACCTACCACAGTG
TCATACCTGGTAGAGGTGAGCAATTCATATTCAAAGGTTGCAAAGTGTTTGTAATATATTCATGAGGCTGG
AAGTAAGAAGAATTAAAAATTTGTCCTAATTACAATGAGAACCATTCTAGGTAGTGATCTGGGCCACATGA
TAATTCTGAGGTGACCAATCCTTATTCTGCTGGTGGCACTCTGAGTACTCGTGGCAGCACGCTTGAAGACG
GGAAAACAGGAGACGCTAGGGACAAATTCGGAAATTGGTCAAGACAAGGCCATGAGAAAAATCCACGAGAA
GGGAAAAAAAACGCATTAAATAAACACTTCACAANNN

Table2 2387

ACGCGGGGGGGCCGCGCTGGTCCCGCCCCACTGTGATCGTGAGACTGCATACCCGCTAATAAAAT
CCACCCCAACAATCGCTGTGTGCCGCTTTAGTGCGCTCGCCGTCGGCTCTACCTGCGTGCTTTAGCTCCTT
CTCGCCTGATCCTTCTGTCTCTCCCAACCCCGGACACCCGGCTTCGACTGGTTATATCTTCGGTGTTCTTT
TCCTCTCTTCTTCTTTCGCGGTTCAGCATGCAGGAAAAAGACGCCTCCTCACAAGGTTTCCTGCCACACTT
CCAACATTTCGCCACGCAGGCGATCCATGTGGGCCAGGATCCAGAGCAATGGACCTCCAGGGCTGTAGTGC
CCCCCATCTCACTGTCCACCACGTTCAAGCAAGGGGCGCCTGGCCAGCACTCGGGTTTTGAATATAGCCGT
TCTGGAAATCCCACTAGGAATTGCCTTGAAAAAGCAGTGGCAGCACTGGATGGGGCTAAGTACTGTTTGGC
CTTTGCTTCAGGTTTAGCAGCCACTGTAACTATTACCCATCTTTTAAAAGCAGGAGACCAAATTATTTGTA
TGGATGATGTGTATGGAGGTACAAACAGGTACTTCAGGCAAGTGGCATCTGAATTTGGATTAAAGATTTCT
TTTGTTGATTGTTCCAAAATCAAATTACTAGAGGCAGCAATTACACCAGAAACCAAGCTTGTTTGGATCGA
AACCCCCACAAACCCCACCCAGAAGGTGATTGACATTGAAGGCTGTGCACATATTGTCCATAAGCATGGAG
ACATTATTTTGGTCGTGGATAACACTTTTATGTCACCATATTTCCAGCGCCCTTTGGCTCTGGGAGCTGAT
ATTTCTATGTATTCTGCAACAAAATACATGAATGGCCACAGTGATGTTGTAATGGGCCTGGTGTCTGTTAA
TTGTGAAAGCCTTCATAATAGACTTCGTTTCTTGCAAAACTCTCTTGGAGCAGTTCCATCTCCTATTGATT
GTTACCTCTGCAATCGAGGTCTGAAGACTCTACATGTCCGAATGGAAAAGCATTTCAAAAACGGAATGGCA
GTTGCCCAGTTCCTGGAATCTAATCCTTGGGTAGAAAAGGTTATTTATCCTGGGCTGCCCTCTCATCCACA
GCATGAGTTGGTGAAGCGTCAGTGTACAGGTTGTACAGGGATGGTCACCTTTTATATTAAGGGCACTCTTC
AGCATGCTGAGATTTTCCTCAAGAACCTAAAGCTATTTACTCTGGCCGAGAGCTTGGGAGGATTCGAAAGC

Table 6
1696/3331

CTTGCTGAGCTTCCGGCAATCATGACTCATGCATCAGTTCTTAAGAATGACAGAGATGTCCTTGGAATTAG
TGACACACTGATTCGACTTTCTGTGGGCTTAGAGGATGAGGAAGACCTACTGGAAGATCTAGATCAAGCTT
TGAAGGCAGCACACCCTCCAAGTGGAAGTCACAGCTAGTATTCCAGAGCTGCTATTAGAAGCTGCTTCCTG
TGAAGATCAAATCTTCCTGAGTAATTAAATGGACCAACAATGAGCCTTTGCAAAATTTTCAAGCGGAAATT
TTAAGGCACCTCATTATCTTTCATAACTGTAATTTTCTTAGGGATCATCTCTGTTAAAAAGTTTTCTGTAT
GTCATGTTATAATTACAGGTCAATTCTGTTAATATCTTTTTGTTAATTTTGCTCTATGTTTGCCTCTGAAG
GAGGTGAGATTTGTGCTACTTTGGGAGATTATGTTCTTTTTTCATGTCTAAGATTTATTTTGATCATGTTT
ATAATATAATGGTAATTCATTTTTGATGTTTTGTGAAGAATTTAAATTTAAACGAATGTTCTTAAATCAAG
TGTGATTTTTTTGCATATCATTGAAAAGAACATTAAAAGCAATGGTTTACACTTAGTTACCATAAGCCGAA
AATCAAATACNNN
Table2 2388
cacgtgttatttacctccccttgtaatccccttgttacccttcatgtgttcaaacggttaggctc
ttttcaaactatccagagctttttttgccaatattggcacccgcacgattggcagccgatctcaagaatg
ttggaccttgcatggcacatgtgcccaaggtcccccagctGGAGTGAAgcccccaCCAAACcatgggtacA
TCTGAGggcAATGCCAcagcgcaacatCGCTCATTTCTGCTTgTTAATCATCTCATACTtGGTACGTGTTC
CTCTGGAACATGCTCTTGGTCCTCTGGATTATAGAGGAgcgATTTGCGAAGACCCGGATGGCATCCTGGTA
ACGACGCATCATCAAATATGCAAACCCAACATAATAGTATGTGGTGACCTGGCACTCTGGCACACGGGAAT
ACATACTCTTCTTGTTCAGTTCGATGTTCTCCAGCACCTTGATGGCCTGGTAGTAATCTCCTAACAGGGAG
TGCAGGCGGAGAAGCCCGACCAGGCTGAAGTAACCAAGCATTTTGTAGAGGGAGTGCCGCCCATACTCCCC
AGCCACACTCTCAGGGTCACCTCCGCTTGTGTATACCTCCAACTGTCGGTTGATGTTGGATTTGTCTACCA
GGGAATGAAGGACATTGAGGACACTATGAACATTCCAGATTTTGGGATTGGAACGAAGAAAGTCAATCTCC
TCCTCTGACTTCTTGGCAGTCTTACAGCGGTACTGACTGAATGACTGAAACTGGTAGATGAACTCATCGAT
AATATCCCAGAGCCACTGGTTGGGTAGTTCAAGGGGAGCAGGACCATCGGCATTAAGAATGTAGTTGAAGA
GATTGCAGTAGTTGTAATAGGATTCAAACCTCTGCTGCTCCAAGGAAGGTCCCCCACTGACTTTGGCATAT
ATGTGCCTGTAGTATAATTCTTTGTATAAAATCAGGAAGACAGCATCATTGCCAACCTGTGGAGCAATGGC
TTCAGCCTCGGGCCAAGGTGTATTCTTGAAGAATCTTTCAGTCAGCTTGGTCCAGCTGTTCTCATAGATGT
CCTGTAGCTCATACACCgTTCTGGTCAAgTGACATCACTGGAGACAgCGACTGGCCTGTAGCTCATACACT
TTCTGGTCAATCAAATCTGAGACAGTTTTGTGGAAATAtCTGGATGAAGTTTTTGATCAgCCTCAGGGATC
ACCTGATAGGTTTGCTGTTCATACTGACGTTCATAAGCAAGGTCCTGCTTTGGATCTCCTGgTGTGCATAT
CATAGTCGCTGGGATAAGCGTAGGGGTCATAAGCCGCCTCAGACTCATAATCATCAGCGGGATAAGACATG
CACACAGGAGATCCAAAGCAGGACCTTGCTTATGAACGTCAGTATGAACAGCAAACCTATCAGGTGATCCC
TGAGGTGATCAAAAACTTCATCCAGTATTTCCACAAAACTGTCTCAGATTTGATTGACCAGAAAGTGTATG
AGCTACAGGCCAGTCGTGTCTCCAGTGATGTCATTGACCAGAAGGTGTATGAGATCCAGGACATCTATGAG
AACAGCTGGACCAAGCTGACTGAAAGATTCTTCAAGAATACACCTTGGCCCGAGGCTGAAGCCATTGCTCC
ACAGGTTGGCAATGATGCTGTCTTCCTGATTTTATACAAAGAATTATACTACAGGCACATATATGCCAAAG
TCAGTGGGGGACCTTCCTTGGAGCAGAGGTTTGAATCCTATTACAACTACTGCAATCTCTTCAACTACATT
CTTAATGCCGATGGTCCTGCTCCCCTTGAACTACCCAACCAGTGGCTCTGGGATATTATCGATGAGTTCAT
CTACCAGTTTCAGTCATTCAGTCAGTACCGCTGTAAGACTGCCAAGAAGTCAGAGGAGGAGATTGACTTTC
TTCGTTCCAATCCCAAAATCTGGAATGTTCATAGTGTCCTCAATGTCCTTCATTCCCTGGTAGACAAATCC
AACATCAACCGACAGTTGGAGGTATACACAAGCGGAGGTGACCCTGAGAGTGTGGCTGGGGAGTATGGGCG
GCACTCCCTCTACAAAATGCTTGGTTACTTCAGCCTGGTCGGGCTTCTCCGCCTGCACTCCCTGTTAGGAG
ATTACTACCAGGCCATCAAGGTGCTGGAGAACATCGAACTGAACAAGAAGAGTATGTATTCCCGTGTGCCA
GAGTGCCAGGTCACCACATACTATTATGTTGGGTTTGCATATTTGATGATGCGTCGTTACCAGGATGCCAT
CCGGGTCTTCGCCAACATCCTCCTCTACATCCAGAGGACCAAGAGCATGTTCCAGAGGACCACGTACAAGT
ATGAGATGATTAACAAGCAGAATGAGCAGATGCATGCGCTGCTGGCCATTGCCCTCACGATGTACCCCATG
CGTATCGATGAGAGCATTCACCTCCAGCTGCGGGAGAAATATGGGGACAAGATGTTGCGCATGCAGAAAGG
TGACCCACAAGTCTATGAAGAACTTTTCAGTTACTCCTGCCCCAAGTTCCTGTCGCCTGTAGTGCCCAACT
ATGATAATGTGCACCCCAACTACCACAAAGAGCCCTTCCTGCAGCAGCTGAAGGTGTTTTCTGATGAAGTA
CAGCAGCAGGCCCAGCTTTCAACCATCCGCAGCTTCCTGAAGCTCTACACCACCATGCCTGTGGCCAAGCT
GGCTGGCTTCCTGGACCTCACAGAGCAGGAGTTCCGGATCCAGCTTCTTGTCTTCAAACACAAGATGAAGA
ACCTCGTGTGGACCAGCGGTATCTCAGCCCTGGATGGTGAATTTCAGTCAGCCTCAGAGGTTGACTTCTAC
ATTGATAAGGACATGATCCACATCGCGGACACCAAGGTCGCCAGGCGTTATGGGGATTTCTTCATCCGTCA
GATCCACAAATTTGAGGAGCTTAATCGAACCCTGAAGAAGATGGGACAGAGACCTTGATGATATTCACACA
CATTCAGGAACCTGTTTTGATGTATTATAGGCAGGAAGTGTTTTTGCTACCGTGAAACCTTTACCTAGATC
AGCCATCAGCCTGTCAACTCAGTTAACAAGTTAAGGACCGAAGTGTTTCAAGTGGATCTCAGTAAAGGATC
TTTGGAGCCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAccgggggaaacataggggggggg
gaaaaaggggcagaaaggggcaaggggccaaaagggtccgtggaaccaagtttgcgggttcacaggggca
aaaaggcggggacccccaaatagagaagacaaaaaaatcgaaaaccgggtaaccagggttaaaccggcgaa
cacaagaaagcaaagaaaagaaagaaagaaagacgacaaaaggacgaacacgagatagcagcacacaagag
gaggaagaaagaacgaaaaacagaaaagcggtgccacggagacaccagaagcagaacccaaaaaaaaacag
ggacaagacacgcacaagaagagatgagagagaaagagggaaggaagaagacagcaggaaagagagaaaag
agagggagaagcggggagggagagaggagaagaaagaaaaaaaacgaaaaaggaacgcgaagaaagggaga
agggagcaaggcgggaagaaagaaagga

Table2 2389

NGTATTAATGTCCACACGGAGTATGTGTTTGATGGTGACCCAAAGCGTACGAGTGTCCGTCCCCG
TATGAATACTGTTTCTGATCCTCCGAAATGAGTCCATAATGTCTATTATGGGTATAGGTCCTCCCTCAAAG
ACTTTCTGGAAGAATGTCCAAAGTGTTTTGTTCTTAGAGATATTAACAGTAGTACATAGTCCCTTAAGTCT
GTGAAAGACATTTATTGTTAAAGAAGGTGCTTTTATTAACAATTCCTCTGGCAGCACTAGTGAAGTACAAT
ATCCTTCAATATTATTTCTACCATAATATATACATTTAACTTTCATGCCTCTAGAAAACATCTACAGTACA
TTTCAAAATATAAAAATATATTACAAATCTGCTGAATTATTTACAAGCAATGTTCTATTATCTCTATGCAA
CATTTGTTTAATACAATACTAACAAGTTACACATATTTCCATTTCTGTAAGTTAAAAAAAATCGATATGGC
TTCTTGCTTACCAAGCAAGAAAGTGATTTTATTTTCCTTTTCAAGACCAACTTTGGTGCATAAAAGATTCA
GTTTGAAGATACTTGTAAAAAAAATACAATTTTTCTTACATTAAGAAAAAACAACTCAAAAACCAAATGAT
TTCCTCAGAAAAAAAATTAGAGTCATATAGGTTAAATGAAAATATGAAGATTATTCAAATAATTTGAAAGG
TTTTTCAAAAACCGTTAACAGATTAGTTATATAGGTAAATATTAACATACTGTACTCCATGAGAAAGCCCT
AGTCCTGAAAAGGGAGCCACCAGACATACTGCAACACTCTTTAACAGTAATTTTCAGCCCTAATTCGATAG
ACGAATTTTTAGTTGATTGCAAACGTCGTTCACTGTTTGCTTAAATACAAATTGAACACTTTTCTTATCAG
AGTTCTGCAAAAGAACACAAATGGCAACCAATCACATCTATTTATCATAATTGAAAGGTAAATTATCTCTT
GATAATTTTCATTGTCTAAATATTTCCTAATATGACTTCAAATCAATAAACACTGTCAAGACAAATATCCT
TACAGTGCTTTTGGTATTTGTAAGGGCACATGTTGTAATTGTTTTTCTTTCCAATATAAACTACTGAAATC
ACTAAAGGGAAGAAAAGAAAAAAAAAAGCAGCTTAAAGCAGCAAGCATGCAAAGCCTTTAAGAAGCTGTTC
TACTAAGTTGCCAAAAGAGTGTTTGCTCAGTCTCCCACAGTACCATTCCATGAAAATGTGGATATACAGTA
ATATATTAATATATTCCACCGAAGAGTCTACTTCATTCACAGAATGTTTACACTAAGCATAAATATTATCC
TAAATACTGGATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATCGGAGGGGTTGACTCTAATGTGCAACTTTCCCTAAACC
CATTGTCAGTGACTAAGACTGCAGGTGTCCCCGCTTGTTTGCTTTTTATGTATTTATTTATTTTTTACCTC
TTCAACCTCTTCTGCGGCATTGTTCTGTATATGTTTGGGTCCAAAAGCAAGGCAGTATCTTTGGGTAGCTT
TGATAAATGAACTACTTTAGTTTTTAACTGATGTCGTTCACTTTCATTCACCCACACATCAGGCAGAATGT
CTTCAGGCATCCAATGAAGCAAAAGTTTGATCTTCCCAGAATCTTCTTTTCTCTTAGCTATTACAGTACTA
TGAAAAACAACACTGTGTCCCTTCCCTAAACTTTCTATATGAGCTGAGAGGTTAAAGCATATGGCTCGATG
TCTTATCGCATCCAGTGTTTGTGCATCGAAGAAATCATGTGGCCGTGGTAATGAGCGTCGTCTTTTGTTCT
TTAATTTCCTCCTTTTGTTCATTCCAGCTTTAGAAGGAGATTCTTCTTTGGCCTTTGGCTGGCTAGAAACT
TTTGAGGAGTTCTGCTGACTGAAGTGTGTGGGTACATGACGAGCTAGCCCTCCCTGAGAAGCAAAGCTGGC
ATTGCAGCCACCAACAACACACTTGAAAGGTTTGTCTCCACTGTGTGTCAGCATATGCCTTTGTAACCAAC
TTTGACTGGTAGATGGAGTGTTATATACTTTACAACCTTTCCATAAGCAAACAAATACCCCTCCTCGCTGA
CCATCTACATGTATGGAACGGATGTGATCTGCCAGATCTGGGCTAGAGTTGAAGCAAGCCTGGCACTGGTC
CCAACAACAATTATAGGCAATATTTTTGCTTGAAGAAGTAGTGCTTCCTTGTCCATTCATCATTGCTGGAG
TTGAACGCCCACTGGAAATTGTGCTGTCTACATCCATTATAGTACTGCTTATGCTGTCCTCCGAGTCCATG
CGGCTCAGGGGTTCCCCATCCGACGACATCTCCAAGCTGCCCCGCCGGCCCCCGGAGGTCGCGCTGCTTCC
GCCTCCCCCAGTCCCGTAGCCCTCGTCGCCGCCGCTGGAGACTACGCTGCTGCTACTGCTGCCGCCCCCGC
CGCCGCCCTGGCTGCCCCGCGGTCCCTTGGGCTCCTCCAGGCCCTCCTTGCCGTCCCCATCCCCGCTGCTG
CTGCTGGCGGCGCCGGGGCTCAACGAGCGGGTCTCGTCGCTGCTGCTCCCGCCGCTGCTGCCCACCAGGCT
CTCGGCGCTACTCTCCCGN

Table2 2393

NNNNCCGCGTCGACTGTGACACTGCCAGCAGCGCGCAGAGGGAGGGATGGGGGCGGGTATCGGCG
TAGGGGCCCTCGGAAAGAACGGATATTGCTGTGACACCGCGGGGACGCTCTGAAGGGACGAGTGTCGGTGT
GGCACCGGTGCACGCTGAAGGAGCCGGCGGAACCGGGTGGCCATGGGGATGTGGGCATCGCTGGACGCTTT
GTGGGAGATGCCGGCCAAGAAGCGTATCTTCGGGGCCGTGCTGCTCTTTTCCTGGACAGTGTATCTTTGGG
AGACCTTCCTAGCACAGCGGCAGAGAAGGATATATAAAACAACAACTCATGTACCACCGGAGTTAGGACAG
ATCATGGATTCTGAAACATTTGAGAAATCTCGACTCTATCAACTGGATAAAAGCACTTTCAGCTTCTGGTC
AGGACTCTATTCAGAGACTGAAGGCACTCTTATTCTTCTCTTTGGAGGAATACCTTATCTCTGGAGACTTT
CTGGACGGTTCTGTGGTTATGCTGGCTTTGGACCAGAATATGAGATCACTCAGTCCCTGGTGTTTCTGCTG
TTGGCTACACTTTTCAGTGCATTGACTGGTTTGCCATGGAGTCTTTATAATACTTTTGTGATAGAAGAAAA
ACATGGCTTCAATCAACAGACTTTGGGGTTCTTCATGAAAGATGCAATCAAGAAATTTGTTGTGACTCAGT
GTATTTTGTTGCCTGTGTCTTCACTTCTACTTTACATTATTAAAATTGGGGGTGACTATTTTTTTATTTAT
GCCTGGCTGTTCACATTAGTTGTGTCTCTGGTTCTTGTCACAATCTATGCTGATTATATTGCCCCTTTATT
TGACAAATTCACACCTCTGCCTGAGGGAAAGCTTAAAGAAGAAATTGAAGTAATGGCAAAGAGTATTGACT
TTCCTTTGACGAAGGTGTATGTTGTGGAAGGATCTAAACGCTCTTCCCACAGCAATGCTTATTTTTATGGC
TTCTTCAAGAACAAGCGAATAGTTTTGTTTGACACTCTACTAGAAGAGTACTCTGTACTAAACAAAGACAT
CCAGGAGGATTCTGGCATGGAACCCCGCAATGAGGAAGAAGGGAACAGTGAAGAAATAAAAGCTAAAGTTA
AAAATAAGAAACAAGGATGTAAAAATGAGGAGGTACTCGCTGTACTAGGCCATGAACTGGGGCACTGGAAG
TTGGGACATACAGTCAAAAATATCATTATTAGCCAGATGAATTCTTTCCTGTGTTTTTTTTTATTTGCTGT
ATTAATTGGTCGAAAGGAGCTTTTTGCTGCATTTGGTTTTTATGATAGCCAACCCACTCTTATTGGACTAT
TGATCATCTTCCAGTTTATTTTTTCACCTTACAATGAGGTTCTTTCTTTTTGCCTAACAGTCCTAAGCCGC
AGATTTGAGTTTCAAGCTGATGCATTTGCCAAGAAACTTGGGAAGGCTAAAGACTTATATTCTGCTTTAAT
CAAACTTAACAAAGATAACTTGGGATTCCCTGTTTCTGACTGGTTGTTCTCAATGTGGCATTATTCTCATC
CTCCACTGCTAGAGAGACTTCAAGCTTTGAAAACTATGAAGCAACACTGAGATGTCCAGGATCTGTGACTG
AAGACATTTCTGATTATTTCTGTCCTGGCAGCATGTTCCAGCTCTTGATGTTTTTAAACTTTTTTTTAGAA

Table 6
1698/3331

GAAAAATTAAGTACAGAAAAGCCCAGATTTAAATACATTTAATATGTCATTTTAAAAATGATTTTAATAAT
TCATTTCTTAAAACACTGAATGAATTTTGAAGCTTAATGTTTTTAAAGGCATAGTTTTATCTTTGACATCT
AATTTACCATCAAGTTGTAAAATTATTTGGAAAAATACAGAACTCGTTTTATTTGTATACTTATATGGAAT
CTGCATGTGAGGTGTTTGAGGGCATATGTTTGAAAGAGGGAGCATCACCACAGGAATCCTTTCTGTGAGGT
GGAAACAGTGGTCCTGAATCATTGTGCTCACACCTAACTTGAAATCTGGTCTTACTTTCATGCTGTTATGA
TTTCACCTGGTGAATCAGTGTTTTAAATAAGAAAGGTAATAGTTGGTAAGGCCAATGTTATTTAAATGAAA
GTAGTTAGAAAAATGCTCTCCTATTCTACCAAATTTTTAATTTCTTTCTTCCCTTTCTTGCTACACAGTGA
TCAAGAGTTTCTCATAGTGCTTTGAAGTTAGAAATTATGTATAGGATATTTTAAATCATTGAGTTTTGTGG
GGTTTTTTTGTTTGTTTGTTTCTTTTGTTTTTTGGAAAATCCGTGTCTTTATCTTTTTTTCCCACGTGGTA
GATATGATCCCATTGGAGGTAAATTGTAGCTTCTTCTCATTCATGCAGTAAATAATACATCCTTTCACTCA
GCAGAGATGGCCATATTAAACACGTTTTGCTATGTTAAAAGTGGCAGAACAGGAAAGACGAATTAAAAATA
ACATTTTTTAAGCGACATAAGGATGAAATACTGATGAATCTCTGTGACATTACAGGGAAAAAAATATAGTT
TTCTATCTCTTTCAAGGGCAGAAGAGTTTTCATTTTTATTTTTGTAATTTTATCTGTAAGTCATAAATATT
ACTTAATCAGGCCTGATTCTACTTTTGAAAATTACAGTTCTTGAAATGCAGATAATGTTTACTTTGAAAAC
AAATGTCATGAATGATTTCCAGTTTTTAAAGCTATATGTTTCACTGCTTCATATCTCTGTCCACTTTCTGA
ATGAGAACTTATTTTGTGCCTAGAGCTCTCACTCACTGATAATGCTTATTACCTTCTGGGCATTTATTCCA
AAGTGGGATCAACTGTACGCCTTTGGTATCTGACCATAAAGTCTTTTGCTCCGCTGACATTTGGGTGATGT
CTTCACATGGAAATATAATAAAAATAAAAATCTAGTTTAATACTGCATTATTTATTTTCCTAAGGCTAAAG
AGGAGCAGTCCTATGCTTTTATTCAGCATCCTTTATCTGTGACTTCATGCTCTGATAACTGCCTTTCCTTC
CTTCTGTGCCTTTGAATACAAATTTCAGTTCTGCAAAAGTGAAACATTAAACATTGCCAACGCAAATGAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCGTACGAGGCAGAAAATCTCAAACCATCGTGGGGGGCGGCGCCAAAGGT
AGATAACGGGCAAGGTCAAGAACGGCCAGACAGGTGGTGTCCCAAAAAACCCGGGACCAGTTTGAAACCCA
GGGCGGGGCAGGGACACAAGCAGCAAACAGCANN
Table2 2394
NACGCGGGGGCAGCAGGTCGGTAGGCGGGAAATGGCGACTGGCTGAAGGAGCTGGTTCTGTTGCT
GCTGCGGGGTAAGCGGGAAAGACACCACACATTGCGCAGTCGGGACCATCGCCGGAGCCTGAGGACACTTC
TCTGTCGTCACAGTTAGTTTTACATGTGGCACCCATAAAAGATGAGGCTGAGAACACGGAAAGCTTCTCAG
CAGTCAAATCAAATCCAAACACAACGCACTGCCAGAGCAAAGAGGAAATATTCAGAGGTTGATGATAGCCT
GCCTTCAGGAGGAGAAAAACCATCGAAGAATGAAACCGGCTTGTTGTCTTCAATTAAAAAATTTATTAAAG
GAAGCACACCTAAGGAAGAGAGAGAAAATCCTTCAAAACGGAGTAGAATTGAACGTGATATAGATAACAAT
TTGATCACGTCAACACCAAGAGCAGGAGAAAAACCTAACAAACAGATATCTCGAGTAAGACGGAAAAGTCA
AGTAAATGGAGAAGCTGGTAGTTATGAAATGACAAATCAACATGTAAAACAAAATGGAAAATTAGAAGATA
ATCCTTCCTCTGGCAGTCCTCCAAGGACTACTTTGTTGGGGACCATATTTTCACCTGTCTTCAACTTTTTT
TCACCAGCAAATAAAAATGGAACGTCAGGATCAGATTCTCCAGGACAGGCTGTGGAAGCTGAAGAAATAGT
AAAACAACTTGATATGGAACAGGTGGATGAGATCACTACCAGTACTACTACATCAACTAATGGAGCAGCTT
ACTCAAATCAAGCAGTTCAAGTGAGACCATCACTAAACAATGGTTTAGAAGAAGCAGAAGAAACAGTTAAT
CGTGATATCCCACCCCTTACAGCACCAGTAACTCCAGATAGTGGTTATTCATCAGCCCACGCGGAGGCCAC
CTATGAAGAAGACTGGGAAGTATTTGACCCCTATTATTTCATCAAACATGTCCCGCCACTGACAGAAGAAC
AACTAAATAGGAAACCTGCTCTTCCGTTGAAAACAAGAAGCACACCGGAATTCTCCCTAGTTTTAGACTTG
GATGAAACACTAGTGCATTGTAGTCTAAATGAGCTAGAAGATGCAGCACTTACTTTTCCAGTCCTTTTCCA
AGATGTCATTTATCAGGTTTATGTGAGATTAAGACCATTTTTCAGGGAATTCCTGGAACGAATGTCTCAGA
TGTATGAGATCATTCTTTTTACTGCTTCTAAGAAGGTGTATGCAGACAAGTTACTGAACATACTAGACCCT
AAAAAGCAACTGGTCAGGCACCGGCTTTTCCGTGAACATTGTGTTTGTGTACAAGGAAACTATATAAAGGA
CTTAAATATTCTTGGAAGAGATCTTTCAAAAACTATAATAATTGACAACTCACCACAAGCCTTTGCATATC
AGCTTTCTAATGGAATCCCTATAGAAAGTTGGTTTATGGATAAAAATGACAATGAACTCCTAAAATTGATT
CCATTCCTGGAGAAGCTTGTAGAACTGAATGAAGATGTTCGACCACACATCAGAGACAGATTTCGCTTGCA
TGATTTGCTGCCCCCAGATTAAGTACAAAGACTTGTCAAATCACTGAAGGGGGAGAGAATGCAGGACCCTT
TTGGACTAAGACAAAAACATTGCCATTACTGTTGAAATTTTGCATTTTTGTACCCCGTCTTGCTTTTCTTA
TCTTTGGTGCCCATTAATAATTAAGGGTTACAGAAAGAGACTTTATCTATCTCAGATCGAATACATATAGT
AGGTAGGCTAAAACAGAAGAGTCTTTAGAACTAGTGCAACTCCAGTGAAATTTTTTATGTACAGGACATCT
GCAGTTTATAAAGAATTCTGTTTCTGCCACCAGCAGTTTGACCTGTAGTCACACAGGATTTTATGATAATA
ACAGAGATGAAAATGGACTTTTATTTTCTCTCTGTTTGGTGCTCTAAGTGGGTTTGTAGCCACTTTTCTGT
TACTTTATGATTCTCATTTCAACAGGAATGGCCAGTAAAAGTTGTTTTATTTTTCCTGTTAAGGTTTATAA
CCTTTTTACATTTTTGACCTGTATTAGATTAGAATTTCATTATGCATTCCTTTTAGTTGAGGCGCTTCATA
GTTTTCTGGAGATAGTCAATTTTTAGTTTTTTATTATACATTTGAATGGCCGTTTTCCTGCTTTGTCTGCC
TGCACATTGTATATTTGTTTAAAAATATTCTCTACTTTTAGTCTATGTAAGTTTCATTTAGAAAGACATGC
ATTTATATTTTGTTTCTGTAATATTCTACTGTAGGTGAAATCTTTTCAAAAATCAAGAGACTGGGTAGATA
AGAATATATGAATGACTAATATACAAAAGATTTAAACCATTGTGATGGCGTATATTCTCAAATGGTAATAT
CTTGCAATGGCACACAGATTTAATGGATAAAGGTATACCTCAGACTTCACTGTGCTCACAAATCTTTGAGG
AGAAAGTTTGGTCACCTGTTTGGCTTGATTTAGTTACTGCTGCCTTTGGTTTTCTCCAGGAATGAAGTATT
CAGCACAGTGACTCAGTATTTTTAGTTATTTTGCATGGGCTGGTAGTACCTCTGTTATGCTCTCAGTTACA
ATCAATTTAAAACTGTATAACAGTCTTGGTACCTAACAGTAGCTATGCATAATCCTGTGGCACAGTACACT
CCCAAGCCACCAATGCAGTTAATATGCTCTCATAGTGGTTTTTCTATGCTATATGAAAATAGTCTTCAAGC
CTTGGTTCTCTAATGCAGCTACCACAAGAGGTTGATATTTTTATAGTGGCGTGTAATCTCCTTTTCGGGAG

GCTTTTTATGGAAGGTAGAATTTGTAAAAGTTCGTATGCTTTGCCTCTCAACTGCATTAACATGCCACAGG
CTCAGACTGTTTTTGTGTAAAGGATGTCAAAGAACGGCACTTTTTCTAAAGAGAAGTTTGATATTTTGTAT
GCTTGTTAAGAAAGTACAGTATTGGAAATTAAAGGTGGACAACTGATAATTGAGGAGTATGTCAATTAATT
TTTTATGTATATTACCTGTTTACTTGTACAACTTACTGTACAAATTACATGCAGCTTCATTTTCAAATGAA
TCCTTAAAATAAGGAAATCTTTTTAGGAAAACATTTAATTTTTGTATTTTTGATTTTAAAGGCATGAGTTA
TGTCAATTTTCAGTGTATTAATGAAGATTTTACTTTTCATCAGGTTGAGTGTTTCTTACTATATTATCTGT
GGTTGTGTCGCCTTGGGTCCGAATGGTACATTACTTTAGCCGCCGGTTGGGGACCTTTCTTTAAACAACCG
GGGTTTTGCAAAAAACAGTTGGTCAAAAAAAAAAAATGGGGGGCCAAAAAANNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2396
NNNNNNNNNACAGGACGCGCCTGGCGAAAACGCTACACGCTTACAAGAACTATGGACGACATGGG
CAACTTACCTGGTCGGCACTGTAGCTCAGTGGCCATGATCTATGTGACTGTTTACACTCGTTGCTTGGCAA
CTGCAGACGGCCGACCTCCTGGGACTACCAATGCAGCACGAGGCTGCCTTTCTCTACTGCTATATTATTAT
TCACATTCTTTGAACAGATAGCTGAGAGGGGACAGTCCAAAGATAGAATCTGACCAACAAAAGTAAACGTT
AAAGAAATGGAGAATGGGAACTTACCTGGTTGGCACTGTAGCTTAGTGGCCATGATCTTGCTGCTGTATTA
CACATCGTTGCTTGGTAACTGCAGAAGGCCGACCTCCTGGGACTACCAATGAGCAGAGGCTAGCTTTCTCT
TCTGCTTATTCATTATTCACTTCCTTGGCTCACACATGCCCCATATGTTACTCTGGAACTTAGATCCATAT
TATATTTTACACGACGCGGAAAGAGTAGAGTAACTGTGAGAACAATAAGCTGCCTAGCCCCTACGTTACTC
ACTGGCATAACCTACCCCTGCTTACACCGAACTTCCACGGGCCCATATCTGATATGAGGGTATCTAAACAA
CTTCACACAAACCATGTAACCCTGAGAGCTATGCTTGCTCCGGGACACCATGAGTGTAAAGTACCAAAGGC
TAGTAGAGGCACATACTGGAAACTAGAACCCTTTATTCCCACATTGCGCACCATAAGGAAGCTAAACATGG
ACACATTACACCCAACTCTGCTGTCGGCTCTCCCCAACACATTCATATCCTACATCACTTGGAATAGTCGA
GCGCTAGCTCGAGACCTCCTTCTACAAGGGCTACGCCACAAAACACTGACATCAGTATTAAGACAACAATG
ACTAGATATCGAAAGGTTATCAATCCCTGACATAATTCTCCATAAATAAGGACACATAACGTGCAAACATC
GCCGAAAAGCAAGAGAGACGATTGCCGCCTTCCTCATCCTTTGTCGTACCGAGATGAAATCACTACTGAGC
CTACCACGCACGGCTCGTAAAGAACATAAGGAAGTGAGACAGGAAATAGGAGCGAGACTGAACACTATAGA
TAATCAATCAATCAAGGCANNN
Table2 2397
ACGCGGGCTTTCAGTTCTGCTTGCTGTCCGCACCGCTGCGTTACCCGGAACCGCCGGGCCGAACA
GCATGACGTCCGCTTTGGAGAACTGCATCAACCGAACTGTTGCCGTTATTACATCAGATGGGAGAATGATT
GTGGGAACACTGAAAGGTTTTGACCAGACCATTAATTTGATTTTGGATGAAAGCCATGAACGAGTATTCAG
CTCTTCACAGGGGGTAGAACAAGTGGTACCAGATTAAATAAACTCTGGGGATTCATCCCAATTCGAACTCT
GTAATTCTCTGAATGAACTCTCTCTTCAATTAAAGCCAAATTATTAACATTTTAACTCAAGTTTAAAN
Table2 2400
NNNNATCCCATTTTAGTAAAAGGCAAAAATTTGAAACTTATAAGCTATATGGGAGCTTATTTTTG
GGTGGGGAAGAAATGAGAAAAGAATATTACATCTCCTACTGGCCAGACCCCATTTGATTAAAAATTCTAAT
GGCCCTTCCTACTAAAATGATCCCCTGTAAGGCCAAAATTAATATCCAAGCAAAGTTTTTTTTTGAAGACG
AAGTCTCACTCGGTCCCCCAGGTTGAAGGCCATTGGTACCCGGGAAAGAAAGCAAGATGCCTTGAGCATGG
ACAACTGTAAAGAATTAGAGCGGCTTACCAGTCTTTATAAAGGAGGATGAACTGGAATTTTTATTTATACC
TTTTAGCGT
Table2 2401
NNAACGGCAGGAGAGGAGCGAAGAGGTGGCAAGACGAGAAGCAGCGAGCTTGCTCTACACACGAT
GACTTCCGTCGTCTTGCGTGGTCGAATCTTCTGCACTCATACGTTTGTGTCTGCCGTACTCTACTTCGATC
GCGGCTGCTCATCTGCTCTTTGTCCTCTGTCCTGTTCTTCCCTACTTCTCTCCACTTGTAGTCTTGTTGCG
TCTTTTTCTGCCCATTTAGTCCCATGGGCGCCTGTGTTCAGCCCACATGGGATACTAGGGTCAACCCGCTG
TACCCAGACCCACGTGATCTTTGGCACCGTGCCCGCTGGTATGTCTGCGCCGNCGTCCCAAGGGCCGGCCT
GTCACCATTCTTCCTCCCCCTGTCCCCATGTACTTGCATCCCGGCTTCACACACACACAGCTCCCAATA
GCTTTCATCTTACCCGTCAGCTCCCATTGAGTCCAAAGTGACCACCCGCAGAACCCGTCCTGGCTCACGCA
CGCTAATGACTTGCCATCTGGGGAGAAAGCAACTCGTTGAGGGCCCCCTCGCCCCACCGTCCACTTAAGGA
GAGGTTCCTCGTGGATTTGCTCTTGCAAGTGTGCACGGCAAAGCTCTCTCCCTGCTTCAGAAGCTGGTAGT
GGGGGGCTGTGGTGCCACAAGTGTGCTCCACATTATATAAGTACATGTTCCCACTCGAGTGGGCTACTAGG
AAAAGGCTTTCCGAACCGGGAACCCATTTGACACAGGTAACTCGTGACTTGTCTATTAGTCTTTCCTCATT
AAAAAGTTTGCTAGTTTCTTTTTTGATTGGGTCTATAAGCTGGACTTGGCCTGCGGAAAAGCCCACTAGGA
GAGAGACACTTTCTGCTGTGGCTGTTAGGTGGTTGAAGTCATGACAAGTAGGCTGTGTTCCTTTGTATATC
CTTTTATCTATTGGTTTACTCAAGTCAGCAGCCTTGCGGACCCCCTTGTAGATATAGAAGTACAGCTCCCG
GCCCACATTGAAGCAGAGGCGGTCGCCGTTGCCAGACTGGTCGTTGAGGTTTACGAAGGAGACGCGGACAG
GGTTGGATCCCTGCGAGTTGAAGGGCACCCGGTTGGGCCGGCTGTACTCCGAGTGCGGCAGCAGCTTGTAC
AGACCTTCCCGGGTGGTGAATTGGGTCTTAATCTCGTTCATCTCCTTCCCTCCTCCCTCCGTCGCCATCTT
GAAAGCAGCGTTCATCGGACGCGTGGGTCGACTCCCTATN
Table2 2403
NCTAGGGACCTAAATACTAGGTCAGCTTTGGCGACACTGTGTCTTCTCACATAACCACCTGTAGC
AAGATGGATCATAAATGAGAAGTGTTTGCCTATTGATTTAAAGCTTATTGGAATCATGTCTCTTGTCTCTT
CGTCTTTTCTTTGCTTTTCTTCTAACTTTTCCCTCTAGCCTCTCCTCGCCACAATTTGCTGCTTACTGCTG
GTGTTAATATTTGTGTGGGATGAATTCTTATCAGGACAACCACTTCTCGAACTGTAATAATGAAGATAATA
ATATCTTTATTCTTTATCCCCCTTCAAAGAAATTACCTTTGTGTCAAATGCCGCTTTGTTGAGCCCTTAAA

Table 6
1700/3331

ATACCACCTCCTCATGTGTAAATTGACACAATCACTAATCTGGTAATTTAAACAATTGAGATAGCAAAAGT
GTTTAACAGACTAGGATAATTTTTTTTTTCATATTTGCCAAAATTTTTGTAAACCCTGTCTTGTCAAATAA
GTGTATAATATTGTATTATTAATTTATTTTTACTTTCTATACCATTTCAAAACACATTACACTAAGGGGGA
ACCAAGACTAGTTTCTTCAGGGCAGTGGACGTAGTAGTTTGTAAAAACGTTTTCTATGACGCATAAGCTAG
CATGCCTATGATTTATTTCCTTCATGAATTTGTCACTGGATCAGCAGCTGTGGAAATAAAGCTTGTGAGCC
CTCTGCTGGCCACAGTGAGGAAAGTAGCACAAATAGGATACAGTTGTATGTAGTCATTGGCAACAATTGCA
TACAATTTTACTACCAAGAGAAGGTATAGTATGGAAAGTCCAAATGACTTCCTTGATTGGATGTTAACAGC
TGACTGGTGTGAGACTTGAGGTTTCATCTAGTCCTTCAAAACTATATGGTTGCCTAGATTCTCTCTGGAAA
CTGACTTTGTCAAATAAATAGCAGATTGTAGTGTCTGGTTTGGTTTGGACAGTAGTGCTTTCTATCATATT
GTTGTGTGCAATGGTAATTTGTTCTACTGGCCAAAGCCTCTTTCAGCAGTGCCTTGCCATCATGCTTAAAA
GTTTGGCTAGTATATCTTGCTGGATGGAGCCTTGAACTCCGGCAAGGATTGAACCATCTGACTTCCAAATT
TGCCTTCCCCTCTGGACCTCACTATTAACAAGCAAACCTTTCAGGGCCCTCTTAGCTCTCAGAAGCTATGT
ATGGGCTTTCCCAGATTTTAAAGCTGCTGCCTCGAGAACTACTCATTTCTCTCCTGGTCAGCAGACAGAAA
TAGCCATACTAATCTCATAGGGCTCAAATGCATCTTCAGGCAGCAGGGAACCAAGCAGCGTGGCACAGGCC
TTCTTGACTGGAGGAAGAGCTTGCTGGCATGGTGGGCAGTATTCCAGGAGAGGCCATGTCCGTGTTCACTT
CTTGGCACATTTCAGTTCCGTTTTCCTCTTGTTTAAAACTGCCTCTTTAGATGTGGATGCCTTAATGCTGT
AACACATTTGAAAACATTGGCAATACTTAAGTTGCTGCCATGATTACAGATGGAATTATTGGCTACCAAAG
AGACGCAATTGATGATGAGAAGCATGATTCTTGCTTCCATATAACCAAAGTTAATCTTAATTGCAATTTGA
CTCCGTTTCCTTGGTAGGGATAGACTTTCTTCAGATTCCAAGTGCTCTCTTAAATGGCAAATTAAGTTAAA
GAATACTACTGCTCCATTCCCCTCACTTATTCTCCAGTTAATTGCTTGTCAGTTCCATTTCAAGAAAGCAG
TGATGTTCCAGGTTTGATTCAGTTTTCCTGTGCACACTATTGCCAAATTTTTTTTTTAGCAAAGATTCTGCA
CTGGAACGTAGACAGTTGGAAACAGTACTACCTACCTAGAGGTTATGTGTTTTCTCTTTCTCCCCGCTTTC
ACCTCTTTCTTTCCCAATTCAAAACAGCCAAGTGAGCCCTGTTCTGGTATTTTGAATCATTAGAGAAAAGA
AAGGGAGTGGCTGTTTTGAGTTGTCCTTTCTTTGCAGAAAGGAGAAAATGTGATTGTGTTTTTTTTTTACC
AGCCTACTTCTAAGTGTCACTGCCTGGTTTTTCTCTTTTTCAAGGATTAGAACTAAGAGGACACACCAGCA
TCGGAGTGTATTAAGCCCCTGAAACACATGGTAGCTAGGGACTGAACACAGGAACCGTATGACAGCAGCAC
AAACCCCCAAAGGATGTTCCTGCCTTGTGGGCCCCTGAGCCCCTTGGGAGACTGAGAATCATGACCAGATT
CATCCAGAACTGCTGCAGTGTTAAGTGAAAATCCTCTGTAGTTGTTCTGCAGAGGAACCTTCCTTCCATTA
GAAAATTTCTGCTCAATACAGAATGGTCCACATCACCCAAAGTGCACTGTTGGAGATGCTGTGAAATTAAA
ACCTCTTTGTACCTGAGACATCTAGATTCACCTCAGGAGGCCTGAAGGAAATGTGTAACTTGTGGGAAAGA
ACTAGACAACCATTTAGGAATTCTCTAGATATACTCAGCCTAACCCAGTGGCTTAACACAAGGAGATTGGC
TTTGATCTTTTTTTCTTGTGGCATCTTCCAGCAAGTTAGAAGTCTCATGGGATAAGACTGCAGTTCCCCTG
GTTCAATAGCTGGAACAGTGATTTTAAATGTCCCTTTTTCTGGATCCCTTGTAAACATGAAATCATTCCAT
GGATGGCTGCCTTATAATTTTGTCTCTTTCCACTTTAATTGTGAATGGTTAAAAAAATGCTGTTTTCTGAT
ATTAAATTTTTATTAGTGCATACCTTAAAAAAACAAAAAACAAAAAAAAAACCCCGGGGCTTTTTTTTGGG
GGGGGGAAAAAGGGGTTTTGGATGGGCCTGGGCCTTTGGTTTCCCTGCCCCCTTTTCTTGTCCCAGGGGGT
AAATTCGGCAGAGTCCCCTTATAGGGGGGGCGTATTATTTGCGTAAGCCGGGTTTCCGCTTGTCTTTCGTG
CGCAACACAACNAGAAAGAAACGGAGAGAACAAAAAAAGAAGAAGAAGAGACAAACAAGTACAGAAACGAA
GACGAGCAACAATACATCGACAAACGAACCAACACGAAACAAACAAGAACACAAATGAGAACGTAAAAACC
ACGAAAACACTAAGACAGCAACAAGATGAAGAAAACGACAGGACAAGCAAAAGAGAGACGAGAACACACAA
CCGAGAACAAAAAAAGACACAAAGATCAACAACAAAAACAAGCATGACAACANNN

Table2 2404

ACGCGGGGGAGATGCGAGGTGCGCGGGGTCGCAGGCTGAAAGTTGGAGCAAGCAGGAAGTGAACT
GAGGGCCACCCTGGGAGGAAGCCGACTAGGCGAATTCACTTACTGACCGGCCTGGGCTGCTCTGAGACATG
GAGGAAGCCAGTGAAGGTGGAGGAAATGATCGTGTGCGGAACCTGCAAAGTGAGGTGGAGGGAGTTAAGAA
TATTATGACCCAGAATGTGGAGCGGATCCTGGCCCGGGGGGAAAACTTGGAACATCTCCGCAACAAGACAG
AGGATCTGGAAGCCACATCTGAGCACTTCAAGACGACATCGCAGAAGGTGGCTCGAAAATTCTGGTGGAAG
AACGTGAAGATGATTGTCCTTATCTGCGTGATTGTTTTTATCATCATCCTCTTCATTGTGCTCTTTGCCAC
TGGTGCCTTCTCTTAAGTAACAGGGAACCTCTCCCACCTGCCCTTCTCTTCAGGGACAACCCTCCATAAAT
GTGTGCCAAGAGGGTCTCCTTTCCTGTCTTCCTCTACAGAGAATGCTGCTCGGTCCTCCTACCCCTCTTCC
CGAGGCCCTGCTGCCATGTTGTATGCCCCAGAAGGTACCTTGGTCCCCCGGAAGGAGAGAAAAAAGAGAGA
TGGACTGTGGCTGCATTTCTTGGGTCCTTAGAGTGGGCTGGAGAGACCTAGAGGGCCCAGCATGTGGCTGG
GAAACTGTTGGTGGCCAGTGGGTAATAAAGACCTTTCAGTATCCCTAAAAAAAGAAAAACAATAAAGGAAG
TATAAGGAGCAGCACAAAGAGGGGGGGCGGGAAAAAGAATTCCCCGGGGGGCCCCGAGTATAGCGGCACCA
GCGTTTTTGGAAAAGAGGGGCCCATAAGGAGGGCGGTAAAAAAGAAGGAGGGGCCGGGGTAAACACGGCGGG
GGGGAAACTGGGCGTGGGACTGGAAAAGACCCACTCTGGGGGGATAGGGCCCCCCAGAATTACGGCGGGAA
AAACAGGGAANN

Table2 2405

CATGCCTTACTTTATCAAATGTATAAGAAGTAAATATGAATCTTATATGACAAAATGTTTCATTC
ATTATAACAAATTTCCAATAATCCTGCCCGCGTACTATGAGAAGGCACAAAAGATAGATCCAGAAAATGCA
GAATTCCTGACTGCTCTCTGTGAGCTCCGACTTTCCATTTAAATACATACTCTAGGAAATTAGCTCTAAGT
TTTTCCCTTCATTTTGGGTTCTCCTGTTTGTTTTTTTTTTTATTATTTTAATCCCTTGTTTATTATAGAGCT
AATATTTATTGAATAGTTATTGTGT

Table 6
1701/3331

Table2 2406

TACTTTTTAACTCTCTCGTTAAGAGATGACCAGAGCTGGGGATGCGGGCACCTGTCTTCCAGGCC
CTCTTGCTGTGTGGCCGCAGACTGGTGGTTCAGCCTCTTAACTCGGACATGAGGAAACTGAAAAACAGAGT
AGCAGCTCAGACTGCCAGAGATCGAAAGAAGGCTCGAATGAGTGAGCTGGAACAGCAAGTGGTAGATTTAG
AAGAAGAGAACCAAAAACTTTTGCTAGAAAATCAGCTTTTACGAGAGAAAACTCATGGCCTTGTAGTTGAG
AACCAGGAGTTAAGACAGCGCTTGGGGATGGATGCCCTGGTTGCTGAAGAGGAGGCGGAAGCCAAGGGGAA
TGAatgAGGCCAGTGGCCGGGTcTGCTGAGtCcGCancACTCAGACTACgtggCACCTCTGcAGcAGGTGC
AGGCCCAGttGTCAcccCtCCAGAACATCtCCCcaTGGATTCTggcGGTAtTGACTCTTcaGATTCAGAGT
CTGATATCCTGTTGGGCATTCTGGACAACTTGGACCCAGTCATGTTCTTCAAATGCCCTTCCCCAGAGCCT
GCCAGCCTGGAGGAGCTCCCAGAGGTCTACCCAGAAGGACCCAGTTCCTTACCAGCCTCCCTTTCTCTGTC
AGTGGGGACGTCATCAGCCAAGCTGGAAGCCATTAATGAACTAATTCGTTTTGACCACATATATACCAAGC
CCCTAGTCTTAGAGATACCCTCTGAGACAGAGAGCCAAGCTAATGTGGTAGTGAAAATCGAGGAAGCACCT
CTCAGCCCCTCAGAGAATGATCACCCTGAATTCATTGTCTCAGTGAAGGAAGAACCTGTAGAAGATGACCT
CGTTCCGGAGCTGGGTATCTCAAATCTGCTTTCATCCAGCCACTGCCCAAAGCCATCTTCCTGCCTACTGG
ATGCTTACAGTGACTGTGGATACGGGGGTTCCCTTTCCCCATTCAGTGACATGTCCTCTCTGCTTGGTGTA
AACCATTCTTGGGAGGACACTTTTGCCAATGAACTCTTTCCCCAGCTGATTAGTGTCTAAGGAATGATCCA
ATACTGTTGCCCTTTTCCTTGACTATTACACTGCCTGGAGGATAGCAGAGAAGCCTGTCTGTACTTCATTC
AAAAAGCCAAAATAGAGAGTATACAGTCCTAGAGAATTCCTCTATTTGTTCAGATCTCATAGATGACCCCC
AGGTATTGTCTTTTGACATCCAGCAGTCCAAGGTATTGAGACATATTACTGGAAGTAAGAAATATTACTAT
AATTGAGAACTACAGCTTTTAAGATTGTACTTTTATCTTAAAAGGGTGGTAGTTTTCCCTAAAATACTTAT
TATGTAAGGGTCATTAGACAAATGTCTTGAAGTAGACATGGAATTTATGAATGGTTCTTTATCATTTCTCT
TCCCCCTTTTTGGCATCCTGGCTTGCCTCCAGTTTTAGGTCCTTTAGTTTGCTTCTGTAAGCAACGGGAAC
ACCTGCTGAGGGGGCTCTTTCCCTCATGTATACTTCAAGTAAGATCAAGAATCTTTTGTGAAATTATAGAA
ATTTACTATGTAAATGCTTGATGGAATTTTTTCCTGCTAGTGTAGCTTTTAATTGCATGGGTAGTTTTAAA
TAAATGGAGAAAGCACCTTTCAGAAGCTACACTAGCAGGAAAAAATTCCATCAAGCATTTACATAGTAAAT
TTCTATAATTTTACAAAAGATTCTTGATCTTACTTGAAGTATACATGAGGGAAAGAGCCCCCTCAGCAGGT
GTTCCCGTTGCTTACAGAAGCAAACTAAAGGACCTAAAACTGGAGGCAAGCCAGGATGCCAAAAAGGGGGA
AGAGAAATGATAAAGAACCATTCATAAATTCCATGTCTACTTCAAGACATTTGTCTAATGACCCTTACATA
ATAAGTATTTTAGGGAAAACTACCACCCTTTTAAGATAAAAGTACAATCTTAAAAGCTGTAGTTCTCAATT
ATAGTAATATTTCTTACTTCCAGTAATATGTCTCAATACCTTGGACTGCTGGATGTCAAAAGACAATACCT
GGGGGTCATCTATGAGATCTGAACAAATAGAGGAATTCTCTAGGACTGTATACTCTCTATTTTGGCTTTTT
GAATGAAGTACAGACAGGCTTCTCTGCTATCCTCCAGGCAGTGTAATAGTCAAGGAAAAGGGCAACAGTAT
TGGATCATTCCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAAAGAGTTCATTGGCAAAAGTGTCCTCCCAAGAATGGTT
TACACCAAGCAGAGAGGACATGTCACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCCGTATCCACAGTCACTGTAAGCAT
CCAGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAAGCAGATTTGAGATACCCAGCTCCGGAACG
AGGTCATCTTCTACAGGTTCTTCCTTCACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAG
AGGTGCTTCCTCGATTTTCACTACCACATTAGCTTGGCTCTCTGTCTCAGAGGGTATCTCTAAGACTAGGG
GCTTGGTATATATGTGGTCAAAACGAATTAGTTCATTAATGGCTTCCAGCTTGGCTGATGACGTCCCCACT
GACAGAGAAAGGGAGGCTGGTAAGGAACTGGGTCCTTCTGGGTAGACCTCTGGGAGCTCCTCCAGGCTGGC
AGGCTCTGGGGAAGGGCATTTGAAGAACATGACTGGGTCCAAGTTGTCCAGAATGCCCAACAGGATATCAG
ACTGTAAGAGGCAAAAATTAAATGAAGTACAACTGTCAGAATACAATGGAAAATCTAACTGGAACACTTTG
TACTGGGTTCCATAATGTAAATTAGTCATTATGTGATAAGATGACCTCGGGACCCACCAGACCCATTTATC
TACACTTCACTCCATGTCCTATATTACCTGGAACTAGGAAGGTAGTTGATGTTCACCTCCAACCCCACCAA
AAACTAACTTCAACCCTCATCTGTCTAGTTAGGGATGTCAAGCATCAAACAGATGGAATTAACTGGTTATA
TAGCTCTTTAATAAGTCAGAATGATCCCTACCTCTGAATCTGAAGAGTCAATACCGCCAGAATCCATGGGG
AGATGTTCTGGAGGGGTGACAACTGGGCCTGCACCTGCTGCAGAGGTGCACGTAGTCTGAGTGCTGCGGAC
TCAGCAGACCCGGCCACTGGCCTCACTTCATTCCCCTtggcttccgcctcctcttcagcaaccagggcatc
catccccaagcgctgtcttaactcctggttctcaactacaaggccatgagttttctctcgtaaaactgatt
ttctagcaaaagtttttggttctcttcttctaaatctaccacttgctgttccagctcactcattcgagcct
tctttcgatctctggcagtctgagctgctactctgtttttcagtttcctcctcagcgccttctcctcgggg
ctcaggtgcgtgaggcgctgtcgcttgcgcgcctggggcagccccccgctcgctgcctccgggctggcccc
tctctgggctggcaccatgagcggcagggcctgccgccggggctccgcggcggaggcggctgccccgacag
aagcagaactttagggtcccgtcgccggttcggcgcgctgccaccaccaccaatagctccagactacgcac
ccgcgcaccgcgccctcgccgatttaacacgcaggctctactag

Table2 2407

NNCACACCGACCTGCACCATCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGAGGGAA
GGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGACTGGACCCTT
GTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCATCTTGTTCATTGA
AAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCAAGGCTGAAGATC
TTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAACAATGGATGGACCTGGCCAGCAAAGCCGGGAAGCA
CCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGATCATCAAGGCCA
AAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCTGTTCATTTGAT
CTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAGAGAAGTGGAGA
AGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGTGAGAACAAAGTGATGGAG

TGAGACATTGTGGCCTGGAAGTCTTTCAGACACCCACTCAGAGAAGTCAAGTTTAAAGTGGATGTTCTTCA
GAGAATTTTTCATTTCTGAAAATGTGTTTTGCTTATAGAATATAACAGAGTTGACTAGAAAGAGAGAAACA
ACTGCATACTAATCTTTTAAAGCCTTTAACAGTTGCTTTTAAACTTTCTTTTTAAATGTTTCATGACTCTT
CACCTATTTTTTTTTTAAATGGGGACGAAGAGATATGAAAACTGAGACATAAGACAAATACCTAGAAACCT
CTAAGACTGCACATATGATTCCGTCTCATGACTGAATAAATGAAGCCTTCATTCTCTTACCTTTGATATTT
AGTCAAAAAATCAGTTTTACGATTTTGGTAGAAGTCTGAAGGTATACACATTGTAAGAGGCTGACCTACTT
TAATGTATTATTTATGATGTACTGTATTTCTGCAAGTCTAAGACACCACTGCTATTAAGATACACCAGCAC
TTTATAAATCACTAAGCAATGAAAAAATTGTTCCAAATGGTTTGACACACCATTGATTATAAGATGCATTG
TCATTTCAGAGGTCTTTAAAATGCCTCAAAAATGTGTTTTAGAAGTGACAAAATGGAAATAAAAGTTTAGT
ATCATCACACACTGACACTTTTCATTGTTCTCTCCTGCAATAAAATTTATAGGATTTCATTATGGATACTT
AGAACATAACCATTTTATAAGATTTCTCTCCATATATATTTCTATAACTGCTATACTCTTCACTAGGATTC
CCTATATATATAACTATATTATATGCCTGTTATAGATATCTAGATATTTACTATAGTGCAGAAGCAACAAA
AAGAAACACTTTTTTTCTGAGATTATGTTTTATCTAGCAAATTTGTAAATAAACAGAGTAAAACTATAATT
TTAAATTAATTGTATATAATATCAGTTTTCATTTAACTTTCCAGGCTTTTAAAATTACTTTTAGTGCTTTC
TATGGTTATTAAAAGACTACAAGT
Table2 2409
NNNNAGTCGACCACGCGTCCGGCCACCGCCCCCTCGCCGCTTCGCCGCTGCGTTGGGGAACCTGG
ACCGCGGCGGCGCCGGGTTTCCCTCATGATCCCGGGCGGGTGGCGGCGGCGGCAGAGGCGGCGGGAGGATG
ACCTCTTACCGGGAGCGGAGTGCCGACCTGGCCCGTTTCTACACTGTCACCGAGCCCCAGCGACACCCGAG
GGGCTACACAGTATATAAGGTCACCGCCCGGGTTGTTTCACGAAGAAATCCAGAGGATGTCCAGGAGATAA
TTGTATGGAAGAGATACAGTGATTTTAAGAAACTACACAAAGAACTATGGCAAATTCACAAAAACTTATTC
CGACATTCAGAGTTGTTTCCTCCATTTGCTAAAGGAATAGTGTTTGGGCGATTTGATGAAACTGTTATCGA
AGAGAGAAGACAATGTGCTGAAGACCTGCTACAGTTCTCTGCCAATATTCCTGCTCTTTACAATAGTAAAC
AGCTTGAAGACTTTTTCAAGGGTGGAATAATTAATGATAGTTCTGAATTAATTGGTCCTGCTGAAGCTCAC
TCAGATTCCCTCATTGATACCTTTCCTGAGTGTAGTACGGAAGGCTTCTCCAGTGACAGTGATCTGGTATC
TCTTACTGTTGATGTGGATTCTCTTGCTGAGTTAGATGATGGAATGGCTTCCAATCAAAATTCTCCCATTA
GAACTTTTGGTCTCAATCTTTCTTCGGATTCTTCAGCACTAGGGGCTGTTGCTTCTGACAGTGAACAGAGC
AAAACAGAAGAAGAACGGGAAAGTCGTAGCCTCTTTCCTGGCAGTTTAAAGCCGAAGCTTGGCAAGAGAGA
TTATTTGGAGAAAGCAGGAGAATTAATAAAGCTGGCTTTAAAAAAGGAAGAAGAAGACGACTATGAAGCTG
CTTCTGATTTTTATAGGAAGGGAGTTGATTTACTCCTAGAAGGTGTTCAAGGAGAGTCAAGCCCTACCCGT
CGAGAAGCTGTGAAGAGAAGAACAGCCGAGTACCTCATGCGGGCAGAAAGTATCTCTAGTCTTTATGGGAA
ACCTCAGCTTGATGATGAATCTCAGCCTCCAGGATCACTAAGTTCAAGGCCCCTTTGGAACCTAAGGAGCC
CTGCCGAGGAGCTGAAGGCCTTCAGAGTCCTTGGGGTGATTGACAAGGTTTTACTTGTAATGGACACAAGG
ACAGAACAGACTTTCATTTTAAAAGGTCTAAGGAAAAGCAGTGAATACAGCAGGAACAGAAAGACCATCAT
CCCCCGCTGTGTGCCCAACATGGTGTGTCTGCATAAGTACATCATCTCTGAGGAGTCAGTATTTCTTGTGC
TGCAGCATGCGGAAGGTGGCAAACTGTGGTCATATATCAGTAAATTTCTAAACAGAAGTCCTGAAGAAAGC
TTTGACATCAAGGAAGTGAAAAAACCTACACTTGCAAAAGTTCACCTGCAGCAGCCAACTTCTAGTCCTCA
GGACAGCAGTAGCTTTGAATCCAGAGGAAGTGATGGTGGAAGCATGCTTAAAGCTCTGCCTTTGAAGAGTA
GTCTTACTCCAAGTTCTCAAGATGACAGCAACCAGGAAGATGATGGCCAAGATAGCTCTCCAAAGTGGCCA
GATTCTGGTTCAAGTTCAGAAGAAGAATGTACTACTAGTTATTTAACATTATGCAATGAATATGGGCAAGA
AAAGATTGAACCAGGGTCTTTGAATGAGGAGCCCTTCATGAAGACTGAAGGGAATGGTGTTGATACAAAAG
CTATTAAAAGCTTCCCAGCACACCTTGCTGCTGACAGTGACAGCCCCAGCACACAGCTGAGAGCTCACGAG
CTGAAGTTCTTCCCCAACGATGACCCAGAAGCAGTTAGTTCTCCAAGAACATCAGATTCCCTCAGTAGATC
AAAAAATAGCCCCATGGAATTCTTTAGGATAGACAGTAAGGATAGCGCAAGTGAACTCCTGGGACTTGACT
TTGGAGAAAAATTGTATAGTCTAAAATCAGAACCTTTGAAACCATTCTTTACTCTTCCAGATGGAGACAGT
GCTTCTAGGAGTTTTAATACTAGTGAAAGCAAGGTAGAGTTTAAAGCTCAGGACACCATTAGCAGGGGCTC
AGATGACTCAGTGCCAGTTATTTCATTTAAAGATGCTGCTTTTGATGATGTCAGTGGTACTGATGAAGGAA
GACCTGATCTTCTTGTAAATTTACCTGGTGAATTGGAGTCAACAAGAGAAGCTGCAGCAATGGGACCTACT
AAGTTTACACAAACTAATATAGGGATAATAGAAAATAAACTCTTGGAAGCCCCTGATGTTTTATGCCTCAG
GCTTAGTACTGAACAATGCCAAGCACATGAGGAGAAAGGCATAGAGGAACTGAGTGATCCCTCTGGGCCCA
AATCCTATAGTATAACAGAGAAACACTATGCACAGGAGGATCCCAGGATGTTATTTGTAGCAGCTGTTGAT
CATAGTAGTTCAGGAGATATGTCTTTGTTACCCAGCTCAGATCCTAAGTTTCAAGGACTTGGAGTGGTTGA
GTCAGCAGTAACTGCAAACAACACAGAAGAAAGCTTATTCCGTATTTGTAGTCCACTCTCAGGTGCTAATG
AATATATTGCAAGCACAGACACTTTAAAAACAGAAGAAGTATTGCTGTTTACAGATCAGACTGATGATTTG
GCTAAAGAGGAACCAACTTCTTTATTCCAGAGAGACTCTGAGACTAAGGGTGAAAGTGGTTTAGTGCTAGA
AGGAGACAAGGAAATACATCAGATTTTTGAGGACCTTGATAAAAAATTAGCACTAGCCTCCAGGTTTTACA
TCCCAGAGGGCTGCATTCAAAGATGGGCAGCTGAAATGGTGGTAGCCCTTGATGCTTTACATAGAGAGGGA
ATTGTGTGCCGCGATTTGAACCCAAACAACATCTTATTGAATGATAGAGGACACATTCAGCTAACGTATTT
TAGCAGGTGGAGTGAGGTTGAAGATTCCTGTGACAGCGATGCCATAGAGAGAATGTACTGTGCCCCAGAGG
TTGGAGCAATCACTGAAGAAACTGAAGCCTGTGATTGGTGGAGTTTGGGTGCTGTCCTCTTTGAACTTCTC
ACTGGCAAGACTCTGGTTGAATGCCATCCAGCAGGAATAAATACTCACACTACTTTGAACATGCCAGAATG
TGTCTCTGAAGAGGCTCGCTCACTCATTCAACAGCTCTTGCAGTTCAATCCTCTGGAACGACTTGGTGCTG
GAGTTGCTGGTGTTGAAGATATCAAATCTCATCCATTTTTTACCCCTGTGGATTGGGCAGAACTGATGAGA
TGAACGTAATGCAGGGTTATCTTCACACATTCTGATCTTCTCTGTGACAGGCATCTCCAGCACTGAGGCAC

Table 6
1703/3331

CTCTGACTCACAGTTACTTATGGAGCACCAAAGCATTTGGATAAAGACCGTTATAGGAAATGGGGGGGAAA
TGGCTAAAAGAGAACAATTCGTTTACAATTACAAGATATTAGCTAATTGTGCCAGGGGCTGTTATATACAT
ATATACACAACCAAGGTGTGATCTGAATTTAATCCACATTTGGTGTTGCAGATGAGTTGTAAAGCCAACTG
AAAGAGTTCCTTCAAGAAGTTCCTCTGATAGGAAGCTAGAAGTGTAGAATGAAGTTTTACTTGACAGAAGG
ACCTTTACATGGCAGCTAACAGTGCTTTTTGCTGACCAGGATTGGTTTATATGATTAAATTAATATTTGCT
TAATAATACACTAAAAGTATATGAACAATGTCATCAATGAAACTTAAAAGCGAGAAAAAAGAATATACACA
TAATTTCTGACGGAAAACCTGTACCCTGATGCTGTATAATGTATGTTGAATGTGGTCCCAGATTATTTCTG
TAAGAAGACACTCCATGTTGTCAGCTTTGTACTCTTTGTTGATACTGCTTATTTAGAGAAGGGTTCATATA
AACACTCACTCTGTGTCTTCAACAGCATCTTTCTTTCCCCATCTTTCTATTTTCTGCACCCTCTGCTTGTT
CCCTCATATTCTGTTCTTCCGACTCCTGCTAACACACATGCAACAAAAAAGGGAAGGGAGTGCTTATTTCC
CTTTGTGTAAGGACTAAGAAATCATGATATCAAATAAACATGGTGAAACATTAGATCTCTTCTTCATTTAA
TAAGACCTCCCCCCTTTTTTTTCCTTGAAGAAATGCGTCTGTTCCTTTCCTTGTGAAATATTATCAGTTTC
TACCATGCTTCTCATGCTTGACTTTGTTTTACTTTTGGGCTTGGTATACTAAGAAGCAAAGGATCTCATCT
AAATGGAATTGAATGGAGTCTAGTTGTTACTTATGGTGATGAGATTTTCAGGATTGGAATATCTATTGGAA
GGTGATTTACAAAGAAGGTTAGTATTAAAATTCCAAACAGTGTATTTGGTACGTACTTTGGTGCTAGGGAG
TACGTAGTATGGTTGTTGCGAAACTTCAAAGGTTAAGGGTTACGTTGTTTTGTTAAGGTAGCCAAAAAATT
CAATCAAGTAGAAACCAAAAATGATGGAAGTTATTGGGTTGAAGGTAGAAACAGGATTGGGTATTAGAGTC
TAATAAAAAAAGTGGAAGTGGTTATATCATGAAACAGAGAGGGGTATTACATAGAATAATCNNN
Table2 2410
CGACCCACGCGTCCGCTTTATTATCCTGACGTCTTGGGTCTTTTAAGTATATACTTTTCTGAAAG
GTATCCATTTTGTAGGCTTGGGTTCTTCATGAGCATACGATTGTTTATTTTTGCTGCTGTTCTCAACATCA
TCATTGCCTGCTGATGTGCCACGATGCTGCTCCAATAGACAGCAATAAGATTGTCTCTAATTTGAGCAGTA
ACATGATTGCAAGAGACCAAGTTTCACAGCTTGTAAAGTTCTGTATTTGGGATTCTTGCTTATTTTTCCGC
CTGTGTTTTTCTGAGAACTTATTCCTGATGATCAATTGAATCCAGTAGTTTTTCTATGCTATTTGTTGTTG
TATAAGCTACTGTAAGAAACTTATCATAAGGAAAAATAGAAAGGAAAACTTGAATCAATACTCATTGATTA
AAATGGAATAAAGAAAGAGCAGCTGCCACTTTTAAACAACATAAAGGAATATCTTTTTTTGTCTCCGTGTA
GGAAATCCCATAAGTTCTTATATTTGTTCCAGTTCCCATTTCCTGCCATTGACCAGATAACATCATTGACT
TTCAAATGACTTTTAGAAGTGATAACTCTTAATTTCCTAATAGATACTAGATTGTATTGAATTCTGTTTTA
ATTATTCTCTAGGTAAGTATGTTTTAGGATTAAATACCTTTTACAGATACTGAAAGTGCCTCCTTTTGTGG
TGTAAAAAACAAATTATGGTGCAAAAAGTAATCACTAGATTGAAATACATGAAGGTTTTTTGCTTTTTGAC
ATACGAAAATGTCAAGAGAAAGGCCAAAGATTTGTACTTTTTCACTTACAAAGCACTCCTTTTTCCCTTAA
ACTTCTTTCTGTCAAATTAGATTTAATGAGAGAGTACTATTTTTAAGGAGCTATCTGTTTATGTAGAATGA
TTTTGTTAAGAGTAATGTAAACTATTATTGAGTAGAGGCCTAAAGAGGACTGTGCATTTTTGCTATTTAAA
GGAATCACAAATGATCATACTTAAGTGAGCAAAAATGACAAGTTTTACTAGCTAAGTAGAGAAATAAATCT
CAAATGCAGCGCTACAATTTTCATTATCTTAAGTACATTGTACATTTCTACAGAACCTGTGATTATTCTCG
CATGATAAGGATGGTACTTGCATATGGTGAATTACTACTGTTGACAGTTTCCGCAGAAATCCTATTTCAGT
GGACCAACATTGTGGCATGGCAGCAAATGCCAACATTTTGTGGAATAGCAGCAAATCTACAAGAGACCCTG
GTTGGTTTTTCGTTTTGTTTTCTTTGTTTTTTCCCCCTTCTCCTGAATCAGCAGGGATGGAAGGAGGGTAG
GGAAGTTATGAATTACTCCTTCCAGTAGTAGCTCTGAAGTGTCACATTTAATATCAGTTTTTTTTAAACAT
GATTCTAGTTAAATGTAGAAGAGAGAAGAAAGAGGAAGTGTTCACTTTTTTAATACACTGATTTAGAAATT
TGATGTCTTATATCAGTAGTTCTGAGGTATTGATAGCTTGCTTTATTTCTGCCTTTACGTTGACAGTGTTG
AAGCAGGGTGAATAACTAGGGCATATATTTTTTTTTTTTTGGAGAGAAGATAGAAGTTGAATGGTTTGATG
CATAGCACATACTGTCGTTGTGTGGTGTTATCCAGGAAAACATTCTGCATGTTGTATCTAGTCTGATGTAC
TTATCCATCTCATTACAAACAAAAACACACAGACTGCATTTGTAGCTCTGTAATCCTTGAATACGGAAGTA
AATTTTCTTCTTTCCTGACTTTGACATTGTAGCTATACTGTTTCCATTTTTGTTTTTACAAATCCTTTGGG
TCTAATTCTGTGAGCCTACCTATAGCACTGGATTAAAATGTCTGCATCATTTCTTTAGTTATCCAGTTAAC
TTTAAAACTGTTGTAAAAGTGTAAACCAGCCCATGACAGGTTTTTGTACATGTTAAAGAACTTCATTGTTC
AGTTTTCATGATTATTGTGTAAGGAAGACTGATGTAGATGTTCTGTGCTGTCCTGGACCATGTTAATTACA
CTTACGACGTATTTTAGTTCCACATCACAATGATTTGTCCCCAGTGACCCTTTTATCCTTTCTAGGCACAT
TTCTTGTTGTTGTTGTTGTTGCAGTTCCCCTTTGCATTGTATTGCTTTGACAACTGTAATTTGAATCAGAT
CTGAAAGAGGTCCAGAATAAAATATATTTTGATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTGGCCCC
TTGGCCCTGAGAAGTTTTAAACCTTTCGTTGGGGCGGGCCCCGTGGGTTATGACCTGGCCTAGCGTTCCAA
GAACCCGGCCGGACTGGGGTGGGTTCCCCAAAAACCCGGGACGGCGTCGAAAATCCGGGGTCGGCCCCGGT
TCCGGGCAGCACCCCGCCCGCGCGNNN
Table2 2412
NNNNAGACAGAGNTCACTTTGTCGTCCAGGNTGGAGTGCAGTGGCGCGANTCTCGGCTCACTGCA
ACCTCTGCCTCCTGGGTTCACGCCGGTTGTCCTGCCTCAGCCTCACAAGTAGCTGGGACTGCAGGCGCCTG
CACTACGCCCGGCTAATGTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCA
ATCTCCTGACCTCGTAATCTGCCCGCCTCAACCTCCTAAAGTGGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGC
CTGGCCTAAATAAAAAGTCTTGAAATGGAAGATATTCACCTAACCCTCAACAAACCATGATGTAATGAAGC
ACGAATCACACCATTTTGTCTCTTTCCTAATTCAAATAGGTCCCTGGCATTAGTTCATGCCGAGACTAGAA
AACTGAACCCTAGTACTGTTTTTTTAAAACAGTTTTAACAGAAAATTAAACTGTATGTTTGAAATCATAAGT
AAAAGTTTGTTGCTTGCATAAGAGTAGCCTCTTGATTCTCATAGTGGTAATTTTGTGTCATATCATTTAGA
TGTTGAACCATTTCATTTGTGCATGTGTATATGTGCCCAAATTCATCCTCTTTGTTTAGAATCTGCTTACA

Table 6
1704/3331

AATAAAACTAATAGAATCTGAATACATTTATCATATATTCTTCCAGGGTTTTTCTTAACTGACTATAGAGA
GTGGCTGTAAGTTCTGGGGCAAAGCTTGATTGTATTTTCAGTGATGTATAGTTACATTGTTTCATGTTAAA
ATCATCGTGCATGGAAAGTGAAATGTGCGTATGATTTTAAATTATTGTAATATGTACTATACCCTTCCCCT
AAACTTCTTTCATTGATGATACACAGAATTCCTCTATTTTTGCTTGAAAATAGTCCTTTAGATTGGAGTAG
CCTTTTCTTAGATCCCTCTATGGTTCCATGAGATGAGGTGATACCTGCAAAGCACTTTTAAAGATATTTTT
TTAGGCTAATGTCCAAGATACAGCATTGAGGAGGCAGCTATGTCTAATGAGGGCTCTCTTGTTTGCTAGAG
ATGAGAGAAATGTATACTAATCATTTTAATTTGTACTTAAAATACATTTTACTAATCATATTGATTTTAAA
TATGACAAATTCTTCTAGTAGATACTAATCTTTCTTGTTTATCATATTGTCCTAGAGAAGCCTAGGTAAAA
ATGGGTTCCACCTAGTCTGTTTGTATAACACCTTCCCCCGTCCCCTCTCCATCCCTGCCAATTGGGCTCTA
TGCATATTGACAAGCAAATAAAGAAAACCCTAAGGTTCTTGTANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2413
GTCCGCAGCTCTGCACCCACTTTCCTGTCATTTATTTATATAGGACTGTAGTTTTTTTTTAGTTCG
AGAGCCTTTCGAAGCTTAATTTATATTCTTTCTTTGTACCTTTTTTTCTAAAATTACCAAAGATATTACACA
AAGGTAAATTATGTTCTCTGTTTTATGCTTTATCTGATGAAGCCAAATATCCTCTTATTGTTGATCAAAGG
AGGCAAAAGAATTTAGAGGCAAATGACAAGCGATAGGCTATTGCAACCTGAGAAAGAGAACTGCTCCTTCA
TCGTAAATTTAGAAGACCAAGTAGATAATGGAACCAAAGTTGTTACTTTTTTTCTAGTAGTTATTTTTCCTT
TTTCTTTTTGTGTACCTCTACAGAGACCAAAACTCATTCTCTTAAAGAGATTTTATGGGGCTACTGCAGAT
AAAAATAGGACACAATATTAAAGGAGCTACAGAAGGAAGGGAGTCCCATCTCAAAAAAAAAATGAATGTAT
GCCACTGCAATTAGAGTATCCAATAAAGGAGACAGTTTAGAGTCAGGACAGAAAAGCTTCCATAATTGAAC
TAGATTACATAATAGTATTTCTAGAAAAAGAGATATTTTTAGATTGTATGCCACTTTTGTTTAAGAACTGT
GCTGTGATCACTGTATTAATTTTGGTTTATCTTGGCATATATCCTTCAGTTTGTTTTTATTTTTAATTTTT
CCTTTTTTTTCCGATTAGGCTTTGGTCAGCATTTTTCATTTAAAGAAAAGTAACACTCCCATCCACTCATAA
GCTTGGTACAAAAACTTCTCTGGCAGTTACTTTTGAAGCTTCACTCTGCTTTCTGTATAAAGGGCAGTCTG
TGGTCACGCAAGACTTTAAAAAAAAAAAATTTGGGGCGCGAGGTAAATTGGGGCGAGAAAGGGGTTGAACG
AGAGGGTTAAACGGCAGCAAATTTTAGATCTCGTCCCAANN
Table2 2414
GGCTACAGGAACAGGGACTGCAAGGCTGGAAGTCCGGTGGGGACCGTGGCTGTGGCCTTCAAGAG
AGTGAGCCTGAAGATTTCTTGAAGCTTTTCATTGATCCCAATGAGGTGTACATATACACACTTTACTCTGC
TCAAGCAGGTAACTAGTGAAGTCACCTTTCACATGTAAATGTCTCATTCACAAATCCCTGCATCACAATTC
TATAACTCAAAGAATGCTTAAATATCTCAAAACAAATTAACTGGTAACTTTTTATCCCCCTAAGAAGAAAC
CAAGAATGGAACAGTTCTTGAAAGATTGAATCAAAGTTGTCTTCTAAACAAAATAAAAATGTACGTTCCAT
TCTTGGTTTCTTCTTAGGGGGATAAAAAGTTACCAGTTAATTTGTTTTGAGATATTTAAGCATTCTTTGAG
TTATAGAATTGTGATGCAGGGATTTGTGAATGAGACATTTACATGTGAAAGGTGACTTCACTAGTTACCTG
CTTGAGCAGAGTAAAGTGTGTATATGTACATAAAATGTAAGTAATCTTAACTCCATTGTGCAGTGCCTTTT
AGATGTTCCGCTTTCTATAAAGTCTTCAAATTTTTGCATATATATTATATATATATGATGTAATGTTATAG
AAATATATGTATAATATACATATTTTTTCCAGGGGTATCTGATAGCTCTGTATTTTGTTATGGAAGTTGAA
AGAAAAAAGTATTTTACCTCAGAAATTAAATAAAAAAATACTTTTAAGTTAAAAAGAAAAAAAAAAAA
Table2 2416
caCGCGTCCGCCCACGCGTCCGGTGTGTTCAGTGAATAAGTAGAATATAAAAAAATATAACCAGT
ATTTTACTTCAAAAGCCAAAAAGAGGCAATAAGAAAAGACACTTTGTGGTGGCCTTTATGTGTGCATTAAA
ATTGGTTTCTGTAAAACGTGTAATAAGTTGAGTATCTACGAAGAGTATCAAGTTCTGAAGTTTAATTTTTT
TATTATCCTCCTCTCTTCTTAGTAACTTCTTTCTGTGGCAAAACCACAATTCTTTAAGATTCCTATTGTTC
AGGCTAAGGCAAATTTTTTTGTTTGTTTCTTCAGTTTAATATTTTGATTTTGTGTTTTTACGTAAATATTT
ATATTCCTTGAAAGCAATTTTTGCCAAGGTAGTTCAGTTTAGGAATATGTTGTTCTAAAATATGTCTTAGA
ATCCTGAAAGCATAGATTTTGAAATGTTTTTTTTAATGAAAATGAAGGTCAGAGAGAATAATTGCCCTGACC
ACATTTGCCTTTCAGTAGGAGGAGGCTGTGAAATAGTAAAATTATAATCGTTTATGCCATGATAAATACAA
GATTGGTAAATAAATACATTGATTGGTAAATTATGAGAATCAAAATGATAAAAAGAGCCTGCTTTTTTCCC
TAACCAATATAGCTATCTTAAGTATCCTTAGGTTTCTGTGAAGAACCATTTCCCATGTTTTCTTGGCAAAA
TAATGCTGTATTCCATATGTACATGTGAAATGATGTTTTAAATTGATAAAAGCTTAAATAAGATCTACCTA
TACCCAGTATTTTCATGATATTAGAACAAATGGGTTTTTGGTTATATTTTATATTTGTCAATATAATTTTT
GTATTCACATTCTGTTACACTCTGCCTATTCATTGATATATGATATTCTGTAAATATTGTACAATTTGATC
TTTTTTATGGTTTAAATTAGTTAATTACATACAAATTGATTGGCTTATCACAAAAATCATTTCATCAGTAA
ACCTTGTTAACATTTTGTACTGGTGACCCACCTCTTAGGACTTTGGTCTTATCCACGTGTATGTTGTTTTC
ATTTGGTCCAAATAATATTTTATTTGTATGGGTATCTTCTAAGACTAAATAGGTAGTTGTGTTCTTTATTT
TTAAAATTTCTTTTTAGAGCAAATGTTATGGGTTCTTACCCAAAGAGTCAAAAACTATTTCTTAAGAAAGA
GCAGAGTTATTCATGACTGTTCTTTATACACTAAAAGCATGCATCTAATCTAATAGTCCTCTTATTATGCT
TTTAGTTGTATGAGTCTCTTTCTATGAACTGAACACAAAACTCAGGAATTGGTGGCTTAATTTTAGATCAG
TGCTTGTACTAGGCTTAGTTATATGAATCTTTATAACACATAATTACTAACTTTGTAGCCATATATGTAAT
TGACTTTGAATGTTATTTACCTGAAATTAATCTTCCTTCACACATGGACCGTAAACGGTTCCCAGTTGTCT
GAGAGCCTCATGAGGGTTTCTAGGATTTATGACCTTATGACCAGTTTTTTTTCATTTACCAAGATTTTATTT
TCCTACATGAAAATTTAATTGAGTAATAATTATTCACATGTGCATTTTCTTTTTAGCTGTTAAATGTACTA
TGCCATCATCCACCATTTAGTAAAATGTAGCTGGCCCAGGACATGTAAAAAAAAAAAAAAACAACAACAAT
AAATAGGGCATGTGAAATGTTAAGTTACAGCAATAGATATTTTATTTGTATTTCATGTTAGTACTTTTTTG
TTTTATATCACTTATAAAGGTACAGTGTACTCTTTGTCACAGCTCAGTTGGTAACCGCATTCCATTGAAAA

Table 6
1705/3331

GTTGGCCTTGTAAAATACAACTCTCATTTAATATTCATGCTTTTGTGCCTTTAAGAAAATATTTTTTGTCA
TTTTTTGTGTTACAGAACTATAATGTGATTCAAGGTGTTTATAGGCTTGTCATAAAAGGGTCATTTCTGTG
TGTTACTTTCTTTTTATATAGCTATAGTATATTTAAACAATAATACTATCTTTTATAGGGGTTTGTCTATT
TACCTATTCTTTACTCAGACATTGATGTAGACTTGTCAGATTATTCTGAGTATTGTTAACAGTGCCTTTTC
GATGGAATCACACTTTTTGGCTGTCACCTTGTGCCATATACACACAAAATTTTGTGGAAGGCAGTTTTAAC
TTTCTGAAGAATATCTGTCAAAATTTAAGAAAACAAATGTATAAAATTCCATTTTTTCCAGTGTTTAGCAT
TTCTAGTAAGCAGTGAGGTTGTTTGACATACAGTGATGATGGCATTATTGATAAGCCATACATGAGACTGC
AGATTATATTGAATCATATTAAATGTACAGAAATAAAATATTAGATTTATATCAAATTTTCCAATTTGAAC
CAGTGGGGAAAATCCCACAGAAATCAGTAAGTTTACATTTCAATTTCTATCTTATTTGACTAAGTGGAAAG
AGATTCTTTAAAATGTATAACCTGCCATTATGTAATTTGGTTTCATTTTATTCTACCTGTTGTGTGAGTTT
AGTATATTTAATTTACTTTTTGTTACTCTTTACATACTGTTTATTTTTGTTAGTTTTTAATTGAAGATGGA
CTGTTGAAATTGTATAGGACCAGTGTCTTATTAATATGATTAATATATTTAGAAGAGCCACGTGAAACCCA
TGACAAAATGAATGTGAATATTCTTTCTAAAAATTTAGAAAATGTTATCTTTTTGCATTTATTATGTAAAA
CTGTTTTACAGTATCAAAATTTTTCACTTAAAGAAAAAAAAATGCCATGAAACATTTGAACTGATGAGCCA
CAGAACTTCAGTTGAAATTTTTTTCACTTTTTAGCATGCTAAATATACATCTGAGTTTAAATGTTCTGTTT
AATGGCCATTCATAAATTCAAGCACTACCACTGGTCAGTTTTGTGTGATAGAATAAAAATATGTTACCTGC
AGTGTAAGTACAGCACACTGTCAAATTCTTTTCCTTAAGGTGCACAGTAAATGTACAGATAGTTATAGGCC
ACTGTTTTGTAATGTAGTACATTTCTAATCTATTATTCCTAACCTATTATAACTGTTTGCAGAAAGAAAAG
AATTTTTCTAATAATCTGTAAAATTATGCTAACTTCTACAAGTAGGCTTCnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnaTG
AACGAGGACAAGCGCCATTCACAGGGCACATTCACCAGTGACTACAGCAAGTATCTGGACTCCAGGCGTGC
CCAAGATTTTGTGCAGTGGTTGATGAATACCAAGAGGAACAGGAATAACATTGCCAAACGTCACGATGAAT
TTGAGAGACATGCTGAAGGGACCTTTACCAGTGATGTAAGTTCTTATTTGGAAGGCCAAGCTGCCAAGGAA
TTCATTGCTTGGCTGGTGAAAGGCCGAGGAAGGCGAGATTTCCCAGAAGAGGTCGCCATTGTTGAAGAACT
TGGCCGCAGACATGCTGATGGTTCTTTCTCTGATGAGATGAACACCATTCTTGATAATCTTGCCGCCAGGG
ACTTTATAAACTGGTTGATTCAGACCAAAATCACTGACAGGAAATAACTATATCACTATTCAAGATCATCT
TCACAACATCACCTGCTAGCCACGTGGGATGTtTGAAATGTTAAGTCCTGTAAATTTaagaggtgTAttCT
GaggccACATTGCtTTgcATgccaataaataaaTTTTCttt
Table2 2418
NNNGCCCTTCCGTGCCCCTTCCGGATCGCTTCAAAGACCCATTCCTCCCTTCGGTCTCTTAATGA
AGAAACTGGACAACTGGAACCACATCGGTAAACTTTTTGGGAGAAGAACTAGATGATGCCTGCAAATGCTC
TTAGGAAATTGGCCTGTCTACTTCCGTAATGGGAAGATTTCTAAAAAATTCAACTGAAGGGTACACCCAAA
TCCCACTGTTCATCTAACCGCATGTAAGCCCTTCCCGCCAGCGAGCTGAAACCAGTTATATCCTCCCATGG
CTGCATAAGGAATGTCCTGTCCCACTGGTTTTTCCTGAGCCAATCTTTCTTGCTTAGTTTCCACTACTGTG
TCATGGGCATATGCAGGCTGACCACAAGCACAAGTGAAGCAGCTATGGAATCCTGAACACTTGGAACATGT
ATTGCATGTAAAGCCAGGCGCAGCACTGTGCTGATCAGCAAAGTGTTTGCACCTGCAGCGAATGGGCTGGC
TACCATTCAAGGGGACATAAAGGTAAGCCCTGCACTGGCAGCCAGTCACTTGGCAGGGCAGATCAATGGGG
CACTGCTGAGGAATCGCTTCCAAGTCAGTTTTATGTTGTTTATACCTATGTGTACAAAAACACAGTGTCTC
TGGGCCCACAAGTTTACAATCCATCCCTGTTGGTGACCGCCAGCTCACAAATAATCTGTTTTGTAAGCGCA
GAGGTAAAACTTTTCTTTTGTATTCTTCATATTCTTCAGGAGTAAAAAGTTTCCCTCCATCATCCTCACCA
ACAATTCTCCGGTACTCCAGGTACTCGTCCACCGCCGCCGCGCCGCCGAGAGGCAACGTCAACCGCTCCAT
TGCCGGTGGGGAAGCCAAAGGCTTCCCTGCGGACCAGCTGACCTCGCAGCCCGACCCGCCCCGTTCCCTCC
CGGTACCGCGCCCCCTCCCGCCCGCCTCCTGATTGGCCCGGCCTGAAGCCCGAGGAGGCCGCGCGCGGCAA
CTGCGCAGGACGCGCGCCCCTACTGGCTGCCGGCGCCAGGCACCAGAACCCGGATCTCCGCAAGCGCAGCC
TCGCGCCACATGGAGTGCAGTTTGCCGCCCTCCACAAACCTTGCACCTATTCCCCTCTCCCTTCCCTGGAC
CGGCGAGTCTTCTTGTAAATTAACAAGTGACAAGGGAGTGCAGTGCCTTGCATATAACAGGCGCATAGAAA
ATGGCTTATTTCTTTGTACAGCTCTTTTCGCTTAATCCATCTCTTGAAATATAAGTAGTTTTGAGAAGGTT
CTGCTTTAGTTTGAGGCCTGCCTCTCCTTAACTGTCGGCCTGTTTCCAGTATTGGCGTTTTCAAAAACTCT
GATGTAACAATCAGTAGTTCTGGGTATCTGGGTTCACTTTGGGGGTTGCTAAAGCTACATGTTCTTCAAAG
GAACCGAATAACTGATTTAAGGTGAAGCAAGTAAAAACAATTTACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAG
CCCCCTTCCTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCAAATTTGTGTGGGGGACTAAAAAAATAAAAAAAATGCCAT
GGCTCTTTAAAAATGGTTTTTGCAGCTTAAAAGGGGAAAAAAAAAACCCATTCCCTACCAATTTTACCAAA
AAAAACAANNNNN
Table2 2419
NACCAAGTATAAATATAAATTACAACCCTCCCTCCTTACTATCAACGCGCCAACCCCTTTTTTTT
TTTCCTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCTTTTCTTCCAATGTTCCAGGGTATCCCATC
CCGCCTGACTCCTGTTACCGCCGATTTTCTTGTTCCCCCACTGTTTGGCCTGACTTAAACCATATTCTACC
GGCATATTGCACAGGATGGATGGCAAAAAAAAGTTTAAAAACAAAAACCCTTAACGGAACTGCCTTAAAAA
GGCAGACGTCCTAGTGCCTGTCATGTTATATTAAACATACATACACACAATCTTTTTGCTTATTATAATAC
AGACTTAAATGTACAAAGATGTTTTCCACTTTTTTCAATTTTTAAACACAACAGCTATAAACCTGAACACA
TATGCTATCATCATGCCATAAGACTAAAACAATTATATTTAGCGACAAGTAGAAAGGATTAAATAGTCAAA
TACAAGAATGAAAAACGCAGTACATAGTGTCGCGAACTCAAATCGGCATTTAGATAGATCCAGTGGTTTAA
ACGGCACGTTTTTGCTTATAAAAAAAGTGCAAAAAAGATGTGGTTTACAAGTTAAAGCTACAGAATCCCTT
TTTGCTGTAATTGCACCAGTTTTAAAGCCTCTGGACAGAGCAGTATTTCGTTTAAAACTTTGTTTTTCTTA

Table 6
1706/3331

AAAGCTTACAGTGTTTGGCTAATTCTCCTCCCCTTTTTACAAGACGGGGGCCGGAGGGTGGACACTGGTGG
CAGGTTAAGGGATACTGTCACTTTAAGAAGCCTGCAGATTGAAGTGTAAACATGGAGAAATTAGGGGCTGA
TTTTTTAAACTGTGTGAGATATTAACCAGCCGCCCTGTTATAAAATCAGGAAATCCAAACAGCGATTTACA
CCGATTAACACCCCCTTTATATATTTTTTACAAAAATACACTGAGAAAATAATCAAACGTTTTCATCTCTC
TTGTCTTTTTTTGTTTTTTAAAAGTGTCAAAAGTCTACATTTAAATATAAAAAATTAAAAGTTAAAACTCT
AGCCCTTCAGTGAAGGAGACGTAAAATGGCGTGGGTAACAACAACTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AAAAAAGGAAAAGGAAGGAATAAAGAAATAAAGGAAGTAAAAAGAAAGGAAAGAAAAAAAGGGACAAAAGA
AAAAATATGTTTGGCCAGTATAAATACGTCCACATATAAAATGGCATCTGATTACATTTACAAGGAAAAAG
AAATACGAGGATGGAGCATCGGTGAAGGAAAAAAACACGTCTTCTCATTTACACCTATAAGGAATAAACAC
ACACACTGAGAAAAAATTTGGTCCTGAATTGTTTTTTTTTAAAATCCAGCACAGATTTGAGTTGCGTTTGA
ATCCTTTAAAGAGTTAAGAATGAAAN

Table2 2423

NATGCTTTATCGGCCGCTTTTTTGATGTTTTTTTGCAAAATTCGCCCTTAGCGGGGGGGTTGTCT
AGGTACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGGGCATCA
GGTCGACATCCATAGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAG
GCAGAAGGAAAATCCAGAGTCTTGCAGTAAGCAGATGACAAAACTTCAATATGCTTGGGCACCACTTAGGT
GACCCCAGGGAGATTTAGTGTGGCCTTAGGAAAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCA
CTGGGAAAGATTTGTAAAATTGATCAAGAACTTGATTTATAATTATGCCTCAAAAAAAAAGTTCTCATTTA
GTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTTTGTTTGTTTGGAAGATCCTCTTTCCCTGGCTGTATTGTA
GTGTTTGCTATTTGATGTGGAAATAACTAATAACTTAAGATTTTGGAACAGAACACCCTTTAGATTTCCAA
AACACAATTCTTATTTCAGGGAAGACAGACCAAAAATATCTCCTGAGATCATTGGTTTCTTTATAAATTGT
GGT

Table2 2424

NNNNNNNNNNCAGGGTCCAGGGGAGGGGTGGGAGGGTTTTTTTTTAAAAAAATTTAACGGCCCCC
CCCNAAGGTGTGGAAGGTTTTTTTTTTAAACTAGTCAAACGGCCGACATTTTTAAATTTCGCCCCCCACAA
TTTTTTCTTTTTTTGGTAATCAAAAATGTTTTAATGATTACTGTTTAGACATTTAACAATGTAGGTATATC
CAGGTGAGCTAAGCACACTTTGACAGCACACTATTGAATGTTATAGTTTCTGTATTGAAATATGTAAAGAC
ATCTGCAAATTAGTACCTAGCAATGAAGACATACATTTATAAATATACACATTCTAGGTTTGATAAGGTAA
ATGTAAACAGATGCCATGACTCCTTTTCAAACAGAAAACCCACAAGACTAATAGAGAACCAATAGGCTCCC
TATAGTACGAATGTGCAAAATTAAAGCATGGTAAACTGATATTTACATAAATATCAAACCAACAATTAGTT
TATACATTGTCAATGACCTTCTAAGATATGTCATGAGTGGTTCCAAGAATATCTTTCCCCCAATGGAGAAG
GTATTCAGAGGCTAAATTCCGACACTTTAAAATGACACACATCATAGGCTTTACCTGTTTGACCACTGCCT
CAAATGTGTGAGATGTGATTTTATGATAAGCAGTCTATTATTTTTAAACAAGAGGTTCTAAACACATCTTT
AGATTCTAAGCAGAAAGAAATTACAAGTACTATTAGATTTACATTAAACAAGTTACCTCTATCAAATTTCT
CGATTCTCTTATGCTGTAGCTATATTTGATTTTACCTTAAAAAGTTCTAAGGTCCTTTCCCCCCCTTTGTT
AATTTTGGTAAACTAGGCACATTTTACAAGGAAATCTGTGTCAAAACAGATAACAGTGCATAAATCAATCC
AAATTTAGACCCTGGCAACCAGTTCCCCATTGCTCATCTACGGGACTCTGTCAAACGGTAAATAGGCAATC
ATCTCTCTTGAAAAGTATACATCCTCTCTCGCACTGGTGGAAAGCAAAATTGACTTTTTGTTTGCTGTATA
AAAACACTTAGCACTTCAGAAATTAAAAATGGCCTACTCACCCTACACCCTTCCTAAAATCTCGAGGACAA
AGAATATATATTTAAGTTTCATCACGACTGCTGTAGAGCCCCCCCCTTTTTACATTAATAGTGGCACTCAA
AATAAAAAAATAAGATCTGTTAAAAAGTTAAACTGACTGTCACACTAGATTTGAGCNN

Table2 2425

ACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAAAACAGCTTTATTGAAATATAATTTACATGATTTATTGGA
GTAAATTTACATATAATTTACATACACATAATTCACTCAATTCAATAATGTTTAGTACAGGTTCAAATATT
ATCTTTTTTTTCCCACCAACCTCTTTTCCAGGAAAATGCAAAGCTACTCTTTAGCCAAATTTTAAAACAGG
GGATATTTATTTTGGGAATCATTAATACCCATCTGCCCCTTTTTTGGTCCATTGGACATATTGAAATGAAT
GATTAATACTTATCACTTCATGGTGT

Table2 2427

NCACATATTGATGCTCTCTGCAAGTTACCTTTAAGTGTTTTTTTTTTCTTATACTTGAAGTTGCT
TTTACGATATTATTTTGGTGGCTTTCTTTTCTCTCTTTGATGGGCAATAGAGGAAGTAGATAATGGGATTT
AAGGACCCCTGGGGGAGAAAAGGGAGGATGTGGCATTGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCATAGAGGT
TTAATCAAACTCCCATATGTTGAAATTGCTCCTCATATTACTGGTTTTACATGGACACAGAAACTAGGCAC
TTTAGAGGTGCACTTGCATGGCAGGCTGGGCCCCCTTTTCTATATTTTATTTTCCTTTTTAGTATAGTGGT
ACTTAAAATCACTGGTTCACTTAAAAAAACAAACAATAAAATGTTAAACTCTACTAATGTACAAATAAGCT
GAAAAGTTGCATTTTATGTGTATTTTTTGCCATAGCAGGTACTGTATTTCTCATGCTGGATTTCAAAAAAA
AAAAAAAGTATCAAAAACAAAAAAAACCCCTAAAGGGTGGTGTTTTATTGGATTGTGACAGGTTGAGTAAT
AAGGAATTAAGTCGTCGCCATTTCATTAAAACTGAGAGATGATGTAATGCATATATAAGAGTTTTCTGAAG
GGTTTTTTTTGGGCTTTTAAACAGCTTATTTTTGTTTTTGTTTAGTTTTTTTATTTTATTCTATTTTGGAA
AGATATGATTGTATTATGTGCAACTTAGTTGCTTACATTATAACTACAAAATATTTTTGGGTTCCTGGTGA
AAACATAAGAAGAAAAACGACTCTTTAATGTGNNNN

Table2 2429

NNCGGCACCAGGCTGCTGCGGGGGGACTCTTTCTGAGGTTACTGTGGAGCACCCAAAGTCTGTCA
GCCTCTGGCCGTGCAAACAGGCACCCAGAGGAACCAGACCTTGCTTATTCACCCACAGCCTGGGACTGTCT
TCTCCAGAGTCTCCATCAGCTTTGCTAATCGACTGATTGGAAATAATTCCTCAAACACCACCAAGTCAAGG

Table 6
1707/3331

ATACAGGCAGCAGCGGCTCCCCTGTTGTATGGACATTCTGCACCCGAAACTGATAGCTGAGTCCTGAAGTT
TTATGTTATGAAACAGAAGAACTTTCATCCCAGCACATGATTTGGGAATTACACTTTGTGACATGGATGAA
TCTGCACTGACCCTTGGTACAATAGATGTTTCTTATCTGCCACATTCATCAGAATACAGTGTTGGTCGATG
TAAGCACACAAGTGAGGAATGGGGTGAGTGTGGCTTTAGACCCACCGTCTTCAGATCTGCAACTTTAAAAT
GGAAAGAAAGCCTAATGAGTCGGAAAAGGCCATTTGTTGGAAGATGTTGTTACTCCTGCACTCCCCAGAGC
TGGGACAAATTTTTCAACCCCAGTATCCCGTCTTTGGGTTTGCGGAATGTTATTTATATCAATGAAACTCA
CACAAGACACCGCGGATGGCTTGCAAGACGCCTTTCTTACGTTCTTTTTATTCAAGAGCGAGATGTGCATA
AGGGCATGTTTGCCACCAATGTGACTGAAAATGTGCTGAACAGCAGTAGAGTACAAGAGGCAATTGCAGAA
GTGGCTGCTGAATTAAACCCTGATGGTTCTGCCCAGCAGCAATCAAAAGCCGTTAACAAAGTGAAAAAGAA
AGCTAAAAGGATTCTTCAAGAAATGGTTGCCACTGTCTCACCGGCAATGATCAGACTGACTGGGTGGGTGC
TGCTAAAACTGTTCAACAGCTTCTTTTGGAACATTCAAATTCACAAAGGTCAACTTGAGATGGTTAAAGCT
GCAACTGAGACGAATTTGCCGCTTCTGTTTCTACCAGTTCATAGATCCCATATTGACTATCTGCTGCTCAC
TTTCATTCTCTTCTGCCATAACATCAAAGCACCATACATTGCTTCAGGCAATAATCTCAACATCCCAATCT
TCAGTACCTTGATCCATAAGCTTGGGGGCTTCTTCATACGACGAAGGCTCGATGAAACACCAGATGGACGG
AAAGATGTTCTCTATAGAGCTTTGCTCCATGGGCATATAGTTGAATTACTTCGACAGCAGCAATTCTTGGA
GATCTTCCTGGAAGGCACACGTTCTAGGAGTGGAAAAACCTCTTGTGCTCGGGCAGGACTTTTGTCAGTTG
TGGTAGATACTCTGTCTACCAATGTCATCCCAGACATCTTGATAATACCTGTTGGAATCTCCTATGATCGC
ATTATCGAAGGTCACTACAATGGTGAACAACTGGGCAAACCTAAGAAGAATGAGAGCCTGTGGAGTGTAGC
AAGAGGTGTTATTAGAATGTTACGAAAAAACTATGGTTGTGTCCGAGTGGATTTTGCACAGCCATTTTCCT
TAAAGGAATATTTAGAAAGCCAAAGTCAGAAACCGGTGTCTGCTCTACTTTCCCTGGAGCAAGCGTTGTTA
CCAGCTATACTTCCTTCAAGACCCAGTGATGCTGCTGATGAAGGTAGAGACACGTCCATTAATGAGTCCAG
AAATGCAACAGATGAATCCCTACGAAGGAGGTTGATTGCAAATCTGGCTGAGCATATTCTATTCACTGCTA
GCAAGTCCTGTGCCATTATGTCCACACACATTGTGGCTTGCCTGCTCCTCTACAGACACAGGCAGGGAATT
GATCTCTCCACATTGGTCGAAGACTTCTTTGTGATGAAAGAGGAAGTCCTGGCTCGTGATTTTGACCTGGG
GTTCTCAGGAAATTCAGAAGATGTAGTAATGCATGCCATACAGCTGCTGGGAAATTGTGTCACAATCACCC
ACACTAGCAGGAACGATGAGTTTTTTATCACCCCCAGCACAACTGTCCCATCAGTCTTCGAACTCAACTTC
TACAGCAATGGGGTACTTCATGTCTTTATCATGGAGGCCATCATAGCTTGCAGCCTTTATGCAGTTCTGAA
CAAGAGGGGACTGGGGGGTCCCACTAGCACCCCACCTAACCTGATCAGCCAGGAGCAGCTGGTGCGGAAGG
CGGCCAGCCTGTGCTACCTTCTCTCCAATGAAGGCACCATCTCACTGCCTTGCCAGACATTTTACCAAGTC
TGCCATGAAACAGTAGGAAAGTTTATCCAGTATGGCATTCTTACAGTGGCAGAGCACGATGACCAGGAAGA
TATCAGTCCTAGTCTTGCTGAGCAGCAGTGGGACAAGAAGCTTCCAGAACCTTTGTCTTGGAGAAGTGATG
AAGAAGATGAAGACAGTGACTTTGGGGAGGAACAGCGAGATTGCTACCTGAAGGTGAGCCAATCCAAGGAG
CACCAGCAGTTTATCACCTTCTTACAGAGACTCCTTGGGCCTTTGCTGGAGGCCTACAGCTCTGCTGCCAT
CTTTGTTCACAACTTCAGTGGTCCTGTTCCAGAACCTGAGTATCTGCAAAAGTTGCACAAATACCTAATAA
CCAGAACAGAAAGAAATGTTGCAGTATATGCTGAGAGTGCCACATATTGTCTTGTGAAGAATGCTGTGAAA
ATGTTTAAGGATATTGGGGTTTTCAAGGAGACCAAACAAAAGAGAGTGTCTGTTTTAGAACTGAGCAGCAC
TTTTCTACCTCAATGCAACCGACAAAAACTTCTAGAATATATTCTGAGTTTTGTGGTGCTGTAGGTAACGT
GTGGCACTGCTGGCAAATGAAGGTCATGAGATGAGTTCCTTGTAGGTACCAGCTTCTGGCTCAAGAGTTGA
AGGTGCCGTCGCAGGGTCAGGCCTGCCCTGTCCCGAAGTGATCTCCTGGAAGACAAGTGCCTTCTCCCTCC
ATGGATCTGTGATCTTCCCAGCTCTGCATCAACACAGCAGCCTGCAGATAACACTTGGGGGGACCTCAGCC
TCTATTCGCAACTCATAATCCGTAGACTACAAGATGAAATCTCAATAAATTATTTTTGAGTTTATTAAAGA
TTGACATTTTAAGTACAACTTTTAAGGACTAATTACTGTGATGGACACAGAAATGTAGCTGTGTTCTGGAA
CTGAATCTTACATGGTATACTTAGTGCTGCTGGGTAATTTGTTGGTATATTATCTGGTTAGTGGTTAATGC
TTCCTTTAAAAATAATTGAGTCATCCATTCACTCTTTTTCAGTTTTATCTGTCAATAGTAGCTACATTTTT
AATGGGGAGCACCTTTTATCCCAAAGTGCTTTATTAAATTGAGTGGGACTTGATATTATATCCACACCCGG
GTATTCACTGTGGCTGTCCTTTGCTGTTCAGGTTTTAGGAAATGTTTTTTAAGGAGCTATGTGGAAAACAG
ACAATATTAGTTTAGGTCGGGGAACGAGATATTGTAATCAAATAGTTAACATCAGGAAGTTAATTTGGCTG
GCAAAATTCTAGGGAAACTTGGCCAGAAAACTGGTGTTGAAGGCTTTTGCTCATATAAACAAGTGCCATTG
AGTTTCAAATGACCAGCAAATATATTTAGAACCCTTCCTGTTTTATGTCTGTACCTCGTCCACCCCTCAGG
TAATACCTGCCTCTCACAGGTACAGCTGTTTCTTGGAAATCCTCCAACCAAATAGCAGTTTTCCTAACTTG
ATTAGCTTGAGCTGACAGACTGTTAGAATACAGTTCTCTGGCCACAGCTGATGAGGGCTTTCTGTACTGCA
CACAGATTGTGTACTGCACCCCAGTCCAGGTGACTGGGTACCCACTCGAGTTGTGGCCGTGCACAACCTGG
TCCAGTATATGCATGTGGTGGGCCTACTGACTGGGTAATGGGTAGAGGGCATTATGGGATTTTAGCCTTGA
GGACCATGACTTTTACAAATTTTATGGGTATATGCCTACCCTATGCACATAGTGGTANNNN

Table2 2430

NCTGCGGCGCTCGGAGCCTCCCTTGCGATCCCACGGCCGGGACTGCCCGGAGTGCATGGGCGCGG
GCCAGGGACGCTGAGCGGTCGCGCCATGGAGGGCGCCGAGCCCCGCGCGCGGCCCGAGCGCCTGGCCGAGG
CCGAGACGCGGGCGGCGGACGGCGGGCGCCTGGTGGAGGTGCAGCTGAGCGGCGGCGCCCCGTGGGGCTTC
ACCCTGAAGGGCGGCCGCGAGCACGGCGAGCCGCTGGTCATCACCAAGATTGAAGAGGGCAGTAAAGCCGC
GGCGGTCGACAAGTTACTGGCTGGAGATGAGATCGTCGGCATCAATGACATTGGTCTCTCAGGGTTTAGAC
AGGAAGCGATTTGCCTGGTGAAGGGGTCCCATAAGACCCTGAAGCTGGTCGTCAAAAGGAGGAGCGAGCTG
GGCTGGAGGCCTCACTCCTGGCATGCCACCAAGTTCTCTGACAGCCACCCCGAGCTAGCGGCCTCCCCGTT
CACCTCCACCAGCGGCTGTCCTTCCTGGTCCGGCCGACACCACGCGAGTTCTTCCTCCCACGACCTGTCCA
GTTCCTGGGAGCAGACGAACCTACAGCGCACCTTAGATCACTTCAGCTCCTTGGGGAGCGTTGACAGCCTG

Table 6
1708/3331

GACCACCCCTCCAGTCGCCTCTCGGTGGCCAAGTCCAACAGCAGCATCGACCACCTGGGCAGCCACAGCAA
GCGCGACTCGGCCTACGGCTCCTTCTCCACCAGCTCTAGCACTCCTGACCACACCTTGTCCAAAGCCGACA
CGTCCTCCGCAGAGAACATCCTCTACACTGTGGGCCTCTGGGAGGCTCCCAGGCAGGGTGGCCGGCAGGCC
CAGGCCGCAGGCGACCCTCAGGGCTCGGAGGAGAAGCTCAGTTGTTTCCCGCCCAGGGTCCCCGGTGACAG
CGGCAAAGGCCCCAGGCCAGAGTACAATGCCGAGCCCAAGCTGGCTGCCCCTGGGAGGTCCAATTTTGGGC
CAGTCTGGTATGTTCCCGATAAGAAGAAAGCACCATCATCCCCACCTCCTCCCCCTCCCCCTCTCCGCAGT
GACAGCTTTGCTGCCACCAAGAGCCACGAGAAGGCCCAGGGCCCTGTGTTCTCAGAGGCGGCTGCGGCACA
GCACTTTACGGCCCTGGCCCAGGCTCAGCCTCGTGGTGACCGGAGACCAGAGCTCACCGATCGGCCTTGGA
GGTCAGCACACCCGGGGAGCCTCGGGAAGGGATCGGGAGGCCCGGGCTGCCCACAGGAGGCCCACGCAGAC
GGCAGCTGGCCGCCCTCCAAGGATGGAGCTTCCAGTAGGCTGCAGGCCTCTCTGTCCAGCTCAGATGTGCG
CTTCCCTCAGTCTCCTCATAGCGGCCGACACCCTCCCCTATACAGCGACCACAGCCCCCTCTGTGCTGACA
GCCTTGGGCAGGAGCCAGGGGCTGCCAGCTTCCAGAACGACAGCCCTCCTCAGGTGAGGGGGCTCAGCAGC
TGTGACCAGAAGCTGGGGAGCGGCTGGCAGGGTCCCCGGCCCTGTGTGCAGGGAGACCTGCAAGCAGCACA
GCTCTGGGCGGGATGCTGGCCTTCTGACACAGCCCTTGGAGCCCTCGAGAGTCTTCCCCCACCCACGGTGG
GCCAGAGCCCACGCCATCACCTACCTCAGCCTGAGGGTCCTCCGGATGCCCGCGAGACAGGACGGTGTTAC
CCGCTGGACAAAGGGGCCGAGGGCTGCTCCGCGGGAGCCCAGGAGCCTCCCAGGGCCAGCCGTGCAGAAAA
AGCCAGCCAGAGGCTGGCAGCCAGCATCACGTGGGCAGATGGGGAGAGCAGCAGGATCTGCCCGCAGGAGA
CGCCCCTGTTGCACTCCCTGACCCAGGAGGGGAAGCGCCGGCCTGAGAGCAGTCCAGAGGACAGCGCCACC
AGACCGCCACCGTTCGACGCCCACGTGGGCAAGCCCACCCGAAGAAGCGACCGCTTTGCCACCACCCTGCG
GAATGAGATCCAGATGCATAGAGCCAAGCTGCAGAAGAGCCGGAGCACAGTGGCTCTGACTGCAGCAGGGG
AGGCGGAGGATGGCACCGGCCGCTGGAGGGCCGGGTTGGGAGGTGGCACCCAGGAAGGACCCCTCGCTGGC
ACCTATAAAGACCACCTGAAAGAGGCCCAAGCCCGGGTCCTGAGGGCCACGTCCTTCAAGCGCCGCGACTT
GGACCCCAACCCAGGAGACCTATACCCGGAGTCACTGGAACACCGGATGGGGGATCCAGACACTGTCCCCC
ACTTCTGGGAGGCAGGCCTGGCCCAGCCACCCTCATCTACAAGTGGCGGGCCCCACCCGCCCCGCATCGGA
GGCCGGAGACGGTTCACAGCTGAGCAGAAATTGAAGTCCTACTCGGAACCTGAGAAGATGAACGAGGTGGG
CCTCACGAGGGGCTACAGTCCTCACCAGCACCCCAGGACATCTGAGGATACTGTGGGCACGTTTGCTGACA
GGTGGAAGTTTTTTGAGGAAACGAGCAAACCTGTTCCCCAGAGGCCTGCCCAGAAGCAAGCTCTTCACGGA
ATCCCGAGAGACAAGCCAGAGAGGCCGCGGACAGCGGGCCGCACATGTGAGGGCACGGAGCCCTGGTCGCG
CACCACCTCCCTTGGGGACAGCCTCAACGCTCACAGCGCAGCGGAGAAGGCAGGGACTTCAGACCTGCCGC
GGAGGCTCGGCACCTTTGCAGAGTATCAGGCCTCTTGGAAGGAACAGAGGAAACCTCTGGAGGCCAGGAGC
TCTGGGCGCTGCCACTCAGCGGATGACATCCTGGATGTGAGCCTGGACCCACAGGAGAGGCCGCAGCACGT
TCATGGGAGGTCCCGGTCTTCACCGTCCACAGACCACTACAAGCAGGAAGCTTCTGTCGAACTGCGAAGGC
AGGCAGGGGACCCCGGCGAGCCCAGAGAAGAGCTTCCCTCCGCAGTCCGGGCCGAGGAGGGACAGTCCACG
CCGAGACAAGCAGATGCCCAGTGTCGGGAAGGCAGCCCAGGATCACAGCAGCACCCACCGAGTCAGAAGGC
ACCGAACCCACCCACATTCTCTGAACTATCTCACTGCCGGGGAGCCCCAGAGCTGCCCCGGGAGGGCCGGG
GCCGAGCGGGAACCCTACCTCGAGATTATAGATACTCGGAGGAGAGCACCCCAGCAGACTTGGGACCCCGA
GCCCAGAGCCCTGGCTCACCCCTGCATGCTCGAGGACAAGACTCGTGGCCAGTGAGCTCAGCCCTGCTCTC
CAAGAGGCCAGCCCCACAGAGGCCACCGCCACCCAAGCGCGAGCCCAGGAGATACAGGGCCACAGACGGCG
CACCTGCTGACGCCCCCGTGGGCGTCCTCGGCAGGCCCTTCCCAACGCCATCCCCTGCGTCCCTGGATGTG
TATGTGGCCCGCCTGTCCCTCTCCCACAGCCCCTCTGTGTTCAGCAGTGCCCAGCCCCAGGACACCCCGAA
GGCCACTGTCTGTGAGCGTGGAAGCCAGCATGTGAGCGGGGACGCATCACGTCCTCTGCCAGAAGCACTGC
TCCCTCCCAAGCAGCAGCACCTGCGCCTGCAGACGGCCACCATGGAGACCTCGCGCTCCCCCTCGCCCCAG
TTCGCCCCCCAGAAACTGACGGACAAACCTCCCCTGCTCATCCAGGATGAGGATTCAACCAGAATTGAGCG
GGTGATGGACAACAACACCACGGTGAAGATGGTGCCCATCAAGATCGTGCACTCGGAGAGCCAGCCAGAGA
AGGAGAGCCGCCAGAGCCTGGCATGCCCCGCCGAGCCACCTGCCCTGCCCCACGGGCTGGAGAAAGACCAG
ATCAAGACGCTGAGCACATCTGAGCAGTTCTACTCGCGCTTCTGTCTGTACACGCGGCAGGGTGCTGAGCC
CGAGGCCCCACATAGGGCCCAGCCGGCTGAGCCCCAGCCCCTGGGCACCCAGGTGCCCCCCGAGAAAGACC
GCTGCACCTCCCCTCCAGGGCTCAGCTACATGAAGGCCAAAGAGAAGACTGTGGAAGACCTGAAGTCGGAG
GAGCTGGCCAGGGAGATCGTGGGGAAGGATAAGTCCCTGGCCGACATCCTGGATCCCAGTGTGAAGATCAA
AACCACTATGGACTTGATGGAAGGCATCTTCCCCAAAGACGAGCACCTCCTGGAAGAAGCCCAGCAACGGA
GGAAGCTGCTCCCCAAAATCCCCTCTCCTAGAAGCACAGAGGAGAGGAAAGAGGAGCCCAGCGTGCCTGCG
GCCGTGTCCCTGGCCACCAATTCTACCTACTACAGCACGTCGGCCCCCAAGGCGGAGCTGCTGATCAAGAT
GAAGGACCTGCAGGAGCAGCAGGAGCACGAAGAGGATTCGGGAAGCGACTTGGACCACGACCTGTCGGTGA
AGAAGCAGGAGCTCATCGAGAGCATCAGCCGCAAGCTGCAGGTGCTCCGGGAGGCCCGCGAGAGCCTGCTG
GAGGACGTGCAGGCCAACACCGTGCTGGGGGCCGAGGTGGAGGCCATCGTGAAAGGCGTCTGCAAGCCCAG
CGAGTTTGACAAGTTCCGGATGTTCATTGGAGACCTGGACAAAGTGGTGAACCTCCTGCTGTCGCTGTCAG
GCCGCCTGGCCCGGGTGGAGAATGCCCTCAATAATTTGGACGACGGCGCTTCTCCCGGTGATCGGCAATCA
CTGCTTGAGAAGCAGAGAGTCCTGATCCAGCAGCACGAGGACGCCAAGGAGCTCAAGGAGAACCTGGACCG
CCGCGAGCGCATCGTCTTTGACATTTTGGCCAACTATCTGAGCGAGGAGAGCCTCGCGGACTATGAGCACT
TCGTGAAGATGAAGTCGGCCCTCATCATCGAGCAGCGGGAGCTGGAAGATAAAATCCACCTTGGTGAAGAG
CAGCTGAAGTGCTTATTGGACAGCCTTCAGCCCGAAAGGGGCAAATAAGAGACCAGTCCCCGGTGGAGGAG
GGGCACGGGGCCTCCGAGCTCCAGCTCCGTTCCCAAGGATACTCGTGAAGACCCCATCTGTGTTCATGGCC
TGGAAAGAGACTTCTCCCATAGCAAAGAGGCTGTTATAAAAGCAATAACTTTTGTGTTTGTGTGGGATGAT
TTATTTAATTTTTTAGTTTCCCCTTTGATTGCTGAGAGCCATTTTCCTTTACACATAACTACACCTGACAC

Table 6
1709/3331

CAGGCTCTGCTGGATGTGAGTTTCCACTGCATGGGCTGTGGGCTGGGCCTGTGGTGCCTGCCGAGTGGTCA
CTGTCAGTGGGAAACCCGTTGTTCCTCCCGTCTTCAGATGCTGAGCCAACTGCTTGGACAGCAGCCAGCGC
GTCATGACGTGCATGAGAGGGGGACCCTGGTGCTCATCTTCTCTTGTCATTCATCCAGGCATGGGCTGCCA
GGTTTTGTCCCTGCTCGTTCAACAGTGTGAGCATTTGTCTCTGTTATCTAATGATGTTCTCTGACCCAGCA
GAAATCATCATCATGATGATGATAATTTATTAACTTTTTGGAAGGGTGAATAGTTTCCTAATGGTTAAAAA
CCAACTGTGAAAGGAACCACCTGTGTGGTTGGGTTCACTCATTCTCAGATTAAATTGCCACTTAAAGAAAT
AACGTGCATGCTTTAAAAAACACAGTCACGCACCAAGCAGGCAAATAGCTTTAGTCCTTCTCACCTCACAT
CACAGTTGTTCTGCAAAGTAAAATTTTTTGGTTAAGAGCGTGTCCAGTAGTAATGTGCTTGTTAGCTGTTT
CTCAAGACCAACAGAAGATTTTTTCAGTTACTTTCCCCCCATGTATTTTGTATGCATATGATTGTCCGTGA
TAATTGGCTACTTTTCCATTGTTTCCTCCTTAAATCGTTTAGCATGGCATGAGGGCCACATTCCATGGACG
GGAAGACCCCTTCCTCTTCAGAGGTCCCGTGGACTACACAGCTCCTGAGCTTGATCTTTTTCTGCCATGAA
GTTTAAAGATTCTATGCCCATTTCCTTGATTGAAATGGCAGGATTCTAAAGAGAGCCTGGTTTGTTAAAAG
AAAACACTGTCATGCTGTCAGTTCCCAATTGACAAGTCACAGACTGGGAGAAAATATTTGCAAATCGTGTA
TCTGACAAAAGGTTTGTGTCCAGGATGTACAAAGAACTCTCAAACCGGATAGTAAGAAAACAAACAGCCCA
AGTGAAAAGCAGGCAAAAGACTTGAATAGACACTTCACCAAAGAGCATACACGCGTGGCAAACAAGCACAC
GAAAAGACGTTCAGCCGCCGATGGCTTGGTTATAATTTATAACTTACTTATTTTTATCTAATAATTGTAGA
TTCAGTGTATTTCTTCAAAAAATGTTTAATTAAATGCATGTTAATGGTGAGTGAATCCCTTGGGTGACTTC
GTGTTTAGGTCGTATTAGGGCATTTGTTGGATCAACGGATCATTTTAACCCTGACTTCCCCTTATTCCCAT
AAAAGAAGTTTTCCAGTGGAATGGAGATTTCATTTTGTCAGCAGCAGTGACCACAGCCTTACCAAAGCAGA
CGCGTGCGCGTGCACAGATGCACACACACAGATGTCTTAAAAGACTAGAATCCACACTTCCTGAGCCAGAG
GGGCCGTGTTGACGGTAATGCATTCTCTATAGAGCCAAGTCCAAACTGGCAAGCTCAATGATGCAGGCAAT
AAACCGCCTTTTTGGCAGCCTACCAATGCCAAAAGGATAAATGTCTTTCCAAAAGTGTGTATTCCTGTTAA
ATTAAGCTCTTGCTAACTTGAAAAATCCCTGTTCTGCCAGCGAAGCTTCCTCCTCCTCTCCAGCTGGTAGT
CACTTGCGTGAATGCTGGTCAGTCTGAAAAGGTGAAGCTGGCTGTGCACTTACCCCCATCTTTCTCCCTCG
GGGAGACGACCCAAGGAATTTCAGAGTATTTTGTTTGGCAGAGCTTTTACCTGTTATTCTTTGCCCTCAAA
TACAGTATTGTGGTCATTTTGATGATATGTGTGTAAAATGTGAATAATCCAATTGGTGTCTGTACTCAGCC
TTTTGATGTCTTTTTTAGGACTTTCTCTTCTACACAGCAATACGTCGTGCTCGAGTATCCTTGTAGCAAAGC
ACATAGAGCCAGCTGTCCTGTCAGTTCCCCTGTTTGCCTCTGAAACGTCTGGTTAGTGGGGACCCAAAGAT
TCTAGTGAGTCAACATCCATAACTCTGTATCTAGTTGTATTATTCATAGAAAATCAATCTGGTGCTAATGG
TTGGCCCTGGTGTTGTTGGGTGGCAGCTGCTCCTTCGCCCTCTTGTAGTGTGGCTGTGGAGGGCTCTGCCT
ATGGGGGGTGGCCTGTGGCTTGTATCCTTCAGTCCACCACAGCAAATGTGTGTAGATTTCATGCTCGACAC
TTACCACTCACCTATCAACAGATCATCCTGCTTGACTGTAACAAAATAAATAGTGTCTCTTCAAGTGNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2432
gAGtcgacCCACGCGTCCGGAGCGAGCTGAGTGGTTGTGTGGTCGCGTCTCGGAAACCGGTAGCG
CTTGCAGCATGGCTGACCAACTGACTGAAGAGCAGATTGCAGAATTCAAAGAAGCTTTTTCACTATTTGAC
AAAGATGGTGATGGAACTATAACAACAAAGGAATTGGGAACTGTAATGAGATCTCTTGGGCAGAATCCCAC
AGAAGCAGAGTTACAGGACATGATTAATGAAGTAGATGCTGATGGTAATGGCACAATTGACTTCCCTGAAT
TTCTGACAATGATGGCAAGATGATAAGGATGGCAATGGCTATATTAGTGCTGCAGAACTTCGCCATGTGAT
GACAAACCTTGGAGAGAAGTTAACAGATGAAGAAGTTGATGAAATGATCAGGGAAGCAGATATTGATGGTG
ATGGTCAAGTAAACTATGAAGAGTTTGTACAAATGATGACagcaaagtgaagaCCTTgtacagaatgtgtt
aaatttcttgtacaaaatgtttattgccttttcttgttgtaacttATCTGTAAAAGGTTTCTCCCTACTGT
CAAAAAAATATGCATGTATAGTAATTAGGACTTCATTCCTCCATGTTTTCTTCCCTTATCTTACTGTCATT
GTCCTAAAACCTTATTTTAGAAAATTGATCAAGTAACATGTTGCATGTGGCTTACTCTGGATATATCTAAG
CCCTTCTGCACATCTAAATTTAGATGGAGTTGGTCAAATGAGGGAACATCTGGGTTATGCCTTTTTTTAAA
GTAGTTTTCTTTAGGAActgtcagcatgtgtgttgaagtgtggagtgtaactctggtggactatggacagt
caacaatatgtacttaaagttggactatgggaaaaggggtgtattatccagggtaatcgtacactattttt
ggtactgctggtctggacagaaacatttctttatgggtactgctttaacttgttagcactaaattggtatg
ggaaattgctaaatcatcagtgttttgggttcattagaaatcagttaaaagagaagaaaaaagaaggagaa
aaaaaaaaaaggggggggggggaataaaaggggggggagagaggaaggtagaggggagggggaaaa
Table2 2434
NNNNNNNNNNNACGCACGCACGCGGATAAATGTTTTGCCAGCCAAACCAGTCGCACCCTCAGGTC
GGACGACCGGCTTACCGTCCCACCAAAGACCGGTTTTGTTCTTTCTCTAGAATGTTATTTATTAAAAATAG
ATTCTCTATCCTTCCCCTCACCCCTGCGAGCAAAGTGGCCTTTCCCAACATCTTTTCCCAAATGGATGAAA
CAGGTCTTGAGGACGCAGATGTGGCATTCTACATAAACTACAGGATCAGGCTTTTCTGGGACAGTGGGTCT
GCTGGAGCCAAGAGTGGAACAGCACAAGACAACATCAGCAAACCCTGGCGCACCTAACCGCGGGCTGCCAT
GGATGCCGGGACGGACTGGAGTTCCTCCTGCTCCAGGTACAAGTCCACAAAGAGAGACCCAGCGGCCCAGC
AGCAGCCTCCTGGGCACCACCAGAAAGCGATGTACTTAAGGGCCTCAGGCGGTCGAGAGGCAACGTGGCTT
CCACATGTGTGGGAATGAGACTAAAAAGCTGGCTCAAAGCAAAATATGAACTTATAGGAAAGGAGGGCCCT
GGACTGGGCAGGAAGAGAGAGACTCGTGGCAATTCTAGAGATGGCAGTGCCCAGCCATCAAGTTCTAAAGA
GACCCATTTGGGAGTGACTCTGCCTTTAGCCAGGTTGAGCTCACAGACACACAGGCCCAGAGGCCGAATTC
GCGGCCAGCTTCCAGGTGTGCCGGGGCCTCTCGTTGCTTTTAACAGTCCAGCCAGAGAGGGTTCAGTTAGT
GAGAGTATCTTCCCATGATCAAACACAGATGCCCGAGTTTCTCTTCACTATTTCTTCCGCTTCAGTTTCAT
ATCTTTTTTGTTCTTTGTCTCTCTGTTCTTCAACTTCTTGCTCTGTTTGGGTTCTTGTTTGGCCTCTAACT

Table 6
1710/3331

TCCTTTTCTTGTCACTTTTCAGGCTGATGATCGAGGCGTTCGGCCCAGCTTTGTTCAAAACTTCATTCCAC
TCTTCATCGTCCCCACGGATTATGTATTCAGAGAGGTCCATGCTCTTCAGCTTCCCTACTTCCTTCTTGTG
TTTCTCCTGAAATTCCTTTGCTGCTTCATCTAGGTCGTCACTGAGGGTCTTCATCGTGGGCTCCATGACCA
CATCCTTCGCTGCCACCATCTGCTCCTCAATGGCCTTTTCCTGAACTTCATTAAATAGCTTCACAACTTTG
CGGATGATCCGGTTGAAAAGTCCCATCAACTGGCCCGAGGGCAGCTCAATCTCCTTTTCCAGCTGGTCCAC
AGACTTATGCTGCAGGCCAATCCCCAAGAGAAGAGCCGACTGAGCCGCAGACAGGGCCAGGTCCCCCAGCT
GGTTCAGGAAATAGATGCGAGAGATGGCCGGGATCATGTCCATGATGAGGTGATAGTCCACCATATTCCGT
GAATACATCTCCAGCCGCTTCAGGTCATAGGGGAGGAAGAGTGCTTCCAGCTCCTCCCGGCTCAGGGCAGG
CTGGGCTGGCTTCCCCATGTTCCTGTTCTGAATGATGTTCAGAGCCAGGGAAGGAGAGAAGGTACCTGCCC
GGGCGGCCGCTCGACTACATAAAATACAAAACCTTAGATGGGCATGGTGCTGTGTGCCTATAGTCCCACTA
CTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTAAAGGCTACAGTGAGCCAAGAGTGCACTA
CTGT

Table2 2435

ACGCGGGGAGAGCACATCCGGTGTTAGAAGCGCtggataGGCCTTGGAGAGGCGGGTTAGGAAGA
GTGGAGACTGCTGCACGGACTCTGGAACCATGAACATATTTGATCGAAAGATCAACTTTGATGCGCTTTTA
AAATTTTCTCATATAACCCCGTCAACGCAGCAGCACCTGAAGAAGGTCTATGCAAGTTTTGCCCTTTGTAT
GTTTGTGGCGGCTGCAGGGGCCTATGTCCATATGGTCACTCATTTTATTCAGGCTGGCCTGCTGTCTGCCT
TGGGCTCCCTGATATTGATGATTTGGCTGATGGCAACACCTCATAGCCATGAAACTGAACAGCCTGCCCTG
GAGTTTTGTATTGCTGTCAACCCCAGCATCCTTCCCACTGCTTTCATGGGCACGGCAATGATCTTTACCTG
CTTCACCCTCAGTGCACTCTATGCCAGGCGCCGTAGCTACCTCTTTCTGGGAGGTATCTTGATGTCAGCCC
TGAGCTTGTTGCTTTTGTCTTCCCTGGGGAATgTTTTCTTTGGATCCATTTGGCTTTTCCAGGCAAACCTG
TATGTGGGACTGGtggtcaTGtgTGGCTTcggccttttttgaactcaactcattattgggcccaacattgag
atcga

Table2 2436

cgacaaattaccgagtaccaaacgctacaggtcttcgccttcgttgggccactttggagggccgc
atgcgtggcgtttgttacaccactggggacaaaggtgaatttccgacacaggatatataaggggggaaccc
cgaggttttcacaggtcccactgtttaaaaggccgcccagtgatttttttttttttttttttttttTGGC
TTTCTGGGTCTTTTATTTGTACCCATGTGTCTGTCACACCATGAATGTACCTGGGGAAATCAACTGACCTC
CCTGAACATTTCACGCAGTCAGGGAACAGGTGAGGAAAGAAATAAATAAGTGATTCTAATGCTGCCTAGGT
CACCCTCAACCCCCATTTACTGGCACAATTGGGTGGAGAGAAGGGAAGGGGTATGATTGTCCTGATGGCTC
AGGGTTGCAGGAGGTTCAGAGGGGAAGGAGGAAAGGCCAGGCTGGAGGCTGGGCTGTTAGCACTTCCCTCC
CACAGTTCAGACGGCTCACTCTGGGCTCAGGTTTGCCATGGCTTCCTTTGGTCCAAACATAGGCCCTGTCC
TTAGTCCTGTGCCCTGTTTGACTTTTGGCCAGGAGGCCTTTTTGTGCTGCTGCTGTTGCAGGGCTAGCTGC
ATGGCCCATATGCTCAGTGGCCGCATGTAGGCCAGTGAGCGGAACACTCGCTGCTGGCAGTATGCCTCTGG
GGTCTGGAAGGCCAGACCCAGGCGCTCCCACACGGTACGGTAGCAGCCTTCAGCTGTCTGGAAGCCCTCCC
AAGTCAGGCCCTCTTGGATCATGGTAGCTGCCAGCCCGTAGACCACACCCACCCAGACTTCATCAGACTGC
ACACTGGATTTATCAGGGACACCATGGGGCTGCATCCCATTCACAGCCCCCATGGCCCCTCCTGCAAAGGC
CTGGACGTTCAGCTCAAAGATAGTTTGGAGAGCACGGACCACATGTTGGGTAGGAAACACCTCAGTGTCTC
CTTCTCCTAGGCCACAGGCCTTCAGGAACCACTGTCCAGCACACTGGTCAGACATAACACTACGAGACTGA
GGCCGAGAGCTGCTGTCATAGTTGTAATAGCGGCCATTCCACAGCAGTCTCTCATAGGCTTCTTGGCCCCG
GCTGAGGATAGAAGAAAACTTATCCTGGATGTCCTGTGCCCCGCACAGAGCAGCCATCTGGACCATCACAG
CCACAGCTGCCAGCCACAGCCCTCCACAGTAAGCACTGGGGCCTGTGGTCACCCATCCATCATAGGTCTGG
TCTGCATAGCCTCCATTTTCAATGAGTCCATCATGGTCCTTGTCAAACTTCATTTCAGATTCCATCACAGC
CTAGAGAGGGACCAAGATGTTGAAGACCTAGGTACCGAGGAAAGGCAACAACCAGCTAGGCTCTTCCCAGA
CACCAACCATACCCCTGGCACACTGGCCACTGCATGTGCATCCCTTACTAGACACACAGGCCACATGTCCT
TCAGGAAGTTTTGATCACCCGTGAGGTAATAGTCCCGATAAACCTGCAGCACAAACTTCAGGTTCAGGTCC
TTCCAATCAGCAGTATCATGGATTAAATATGCATTGACGCGGAGCCATGGTTCATCATCTGGGTCCCCAAT
ATCATGGGGGATGACGTTCCTCCTTTTCACAGGTGCCATCACCCCACTCATCAGGTACCGTCGCCGTGTCA
GGTCCTCCCTGAGAGTGGCCAGAGCCATGTCATACTGTAGGCTGAGCTCAAGTTTGGGCCAGAGCATGATG
AGGGCAAAGGAAGCATAAAAGTGGACATCATATGTGTTGTACATGCGGTACTCCTGGCCCTCAAGGTAGCC
AAATCGACCGTAGTCCCGTAGGGTGGGGCGGAGGTGACACATGTTTCTGCCCAGCTCCTCTGGTAGGGAGT
CCTCAAGAACTTCCAGCCACACTGTGCCTCCATCAGCCAGGAAGTATAGTTCATTGAACAGCGCAGATTTG
TACCAGGCAGGCAGTGATCTGTCATCCAATACCGGGCTCTGCCAAGCTGAGATCCTCTCTTCCCACTCTGC
GTATCGGCACAGTGCATAGTGGCTGAGGGCAGGTGCTGCATCTCCATCCTGGCCAAAGAACCTTGTATACC
GCCTGTAGTGGACTTGGCCTTTAGCTCCAAACATGATCCTGGGCATGTCCCAAGCCAGTGAAAACTCCAGG
CGGCACTGGCCTCGAGGTCGCAACTTGCTGGAAACACACACAGCTCCAGCAATGCCTACTCCTTTCTGCGT
AGGGGTGCTTTGGCCAGTGGGAGAGTCCAGCTGTCCATCCTGAAGTAGATCCTGCCACACCTGCTGCCCCG
TGCTGTCAGGGTCAAAGGCTGTGATGTGGGTTACCGTGGTAGCTGCCGTGACTCGTGCAGCCACAGCCATC
GTGTAGGGGTTTGGAAGGGTTGGATGATGCAGGAGCAGCCCCCGGACAGTTTCCCCgcTACGCTCCAgacA
GAAGGGCtcattccaCaaACCccctggggcATCGTCTCCACCACCCAGTCCATTCCGCATGGAGAACATGA
TGGACACATCTAGAGCTTCGTCCCCTTCATTTTCCACATCCCACACAAAGACTCCTACAGGCAGGCTGCTG
TCCTGGTAGTCATGGGGCAAGATGGGTGTGATCTGACGGCAGGTGAGGGTGACATTCTGGCCAGGAAGCTG
ATAGACAGTCCAGGCTCGGGGATAGAGGGCATGGTAGAAAGCAAAGTACCCACACAGGCCCCAGTTCCAGC
TGCGGAGGACACTTGGGCGCTCCAGGGACAGGACTTGCTGGTACACAGTCTGCCCTTCCCGACGCAGGCAC

Table 6
1711/3331

ACTGTGAACTTAAGAGGGCAGATAGGCTGGAACGGGGTAAACCACAGGGACCACAGACTAAGTCTTCCCTC
TCCTCAAATCAGCTCCTCCCCTTTCAGAGCCTGCAACTGTTACCACTGCACCATCAGCTTcaagtcAtccc
CCaggctcagtgaatcaccaagtcctgcttcctccccatccatctatctcccaagctttctctcccttctc
cactacggtggtgttagcacctcacttaagcccaatctcctgctttttctgtggccctttcatctgggta
gcagagtgatctttctcacaggcaaatcaagatatgtcagtccttggttaggatgtttCAGTGACTCCCCA
TGGCCCTCAGGCTAAAGTCTCAACTCTTGCCTGGCTTTCAaggCCCTTCTTGagcTgGCCTCTCCCTGCCC
ATCAGACTCATCACCTGTTCAAGCACCTATAGTCTGTTCATATAAAAACACTCACTGTTCCTTGAGCACAC
TACATTCTCTCCTCCATGCCTGTGCTCATGCTTGTTCGCTATCTGGTGAAACCTCTCATCCTTCAAAGCCT
AGGcggAcgCGTGGgtc
Table2 2438
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATG
TGAGCACAGGCACTTTTAATGAAAAAGGCATCATCTAAGTTTAAAAACAAATGAAAAGACTTAGAAATTCA
TGAATATTGTGATTATTTTACATTTGGAAACAACTTCTGCAAGTTTATGTTTTATGTTTTGTGTAATAACT
TGCTTCCTAGTATGATCAGCTCATGTACACTATGAGAGGGTTCAGGGGTGGGTCATTTAAATAATGAATTG
GCTAATGTGGATTTTAAATTTCATATCATGATATAAGCACTGCAATGGAAATGTTTTTACTAAAACATTAT
ATTTTTGTGGTACTAGAATTTCCTGAGGTGAAAAACCGATATTGAAGATTCATTTTTCTTTTTTCCATTCT
TCAGGACCTTCGGCAAGGTGAGTCAAGGCTCTCTACCTACCTAGATGTTTTTCAGAGGCCTACAAATACAA
GTATCTTTCTTATATGCACATTCTAATAAATGATGAAATTCAGTCCAACATGCTTATTATAAACATAGCAA
TTCTTGCTCTATCAAATTAGCTTATATGCCAAATATTAAATATGGTTTATTTAGGTAAGCATAAAAACATA
GGGGCTATCATTTTTAAAGACTTGATTTTCTCTATTGTGGTAAAATATATAAATACATATTTGCCATTTTA
AACATTTACCATTTTAACCATTTTTAAGTGT
Table2 2439
agtagtccaataaataatgttacctttgaactgatgctcataggagagaatataagaactctgag
tgatatcaacattagggattcaaagaaatattagATTTaaGCTCAcactgGTcaaaaggaaccaagatACA
AAGAActctgAGCTGTCATCGTccccaTCTCTGTGAGccacaACCAACAGCAGGACCCAACGCATGTCTGA
GATCCTTAAATCAAGGAAACCAGTGTCATGAGTTGAATTCTCCTATTATGGATGCTAGCTTCTGGCCATCT
CTGGCTCTCCTCTTGACACATATTAGCTTCTAGCCTTTGCTTCCACGACTTTTATCTTTTCTCCAACACAT
CGCTTACCAATCCTCTCTCTGCTCTGTTGCTTTGGACTTCCCCACAAGAATTTCAACGACTCTCAAGTCTT
TTCTTCCATCCCCACCACTAACCTGAATGCCTAGACCCTTATTTTTATTAATTTCCAATAGATGCTGCCTA
TGGGCTATATTGCTTTAGATGAACATTAGATATTTAAAGCTCAAGAGGTTCAAAATCCAACTCATTATCTT
CTCTTTCTTTCACCTCCCTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAG
CCATGCAAATGAGAAACCCAGTGGCTCCTTGTGGGGT
Table2 2440
NCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCAGCCTATGGTAAATATATTTTG
AACTACAAAGGTGCTGTGGTACTTTAAAGAAAAACTATTTTTACTAGTTTATCTGAATGGTCTGTGGACTT
TATTTAGAAACTGTTTTTCAGTTTAGTTTTTTGGACATATCCTTTGCTCAGTGTATTTTGTTACTTCTCTA
GTAAAGGTAGAAGTGAAGCAGATGCCATTGTAGGTTTTACCAGCATTTAAATATATTATGAATTGCTTAGC
AATGAAATGCAAGTATGCATCTTTTACTTAAAGATACTATTTATGTATTCAGCTACAGAGATGAAATAGCA
TTTTATGTGTTAATTGTTTTGGCTATAAAATTTAAGTCCTTACAGCATTTGGGGATTATACACTTGGATTT
CAAAATTGATAAAACCCTTGTGAACATATCTAATAGATATTCTGTTTACTTGTAGAAATAATATAATGTGT
CTGGTTCTGTTTTGTTAGACATTTTTTATGTTCTACTGAATCAGAATAGTCAGTGTTATATTCCTTATTTC
AAGAATTCATCTATTTTATGGCTACATCTCATATGTGCTATGAGGACTTCTAGCCAGTGGGTGGCGCTGTA
ATACCGAAGTACTGCACTGCTTTGTTCCTGTTTCCTTGTGCTGATTCCTTTCTAGTATTTAGGTAACATTA
CCGGATGGCATTCCCTTAAATTCCACCAATCTTAATCTTATTTTAAAATGGCTACTTTTAGGGGGTGGGGT
ACGGTAAAACTTAATAGTACGTGTTTATCTCAGTTAATGTCTGGATATCTATATGCACTGGTTAACAGTCC
CGACCGTATATGATGGCGTATTTAGGAAAGATATAATACTGGCCTTTTAATATAAAAATCAAAAAGAGCGA
AAAAGAGGGGGGGAAATCCCGGGGGCCTAAGCCAATATTAAAGGAGAAAGAGGATAAAAAGCGGTAAAAGA
GCGAAGATGTAGAAACCCGTGAGTAGACAAAGAAAAGTATAGCTGTATANNNNNNNNNNN
Table2 2441
NGAGCCTCTTACCTGTACCGCGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGAGAGGCTGA
GGCAGGAGAATTGCTCGAACCCGAGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCTGAGATTGCGCCATTGCGCTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGCAAAACTCCGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACTCTGAAGGAACCTTTGTTAGATA
GTCCTTCTCTATGTTAGCATTGCCTTTCTAGTTGGGCAGCTGGGGTGCATAGGCCTGGTTCTCAGACAAGG
GGATTTGAAGTTTCAGACGTGTCATATTCCAAAATGCTGTGTTAACAAGTAAGGCCTCCTATAGATCTACT
TCAAGTTTGGCCAGGTTTCCTTTACCACCTTGTTTTTCAGATAGGACTGAGGCTTTCAGTGCATACTGGCA
ACCTTGGAAGAGCTATGACGTCGCATGCACGCGTACGTAAGCTTGGATCCTCTAGAGCGGCCGTCTACTAC
TACTAAATTTGCGGCCGCGTCGACGAACTGGGTTAGGTGCCGCTGTTGCTGCTCGTGTTGAATCTAGAACC
GTAGCCAGACATGGGACTGGAGGACGAGCAAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGAAG
AGGAAGAGGAGGAATTAGTGGATCCCCTAACAACAGTGAGAGAGCAATGCGAGCAGTTGGAGAAATGTGTA
AAGGCCCGGGAGCGGCTAGAGCTCTGTGATGAGCGTGTATCCTCTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCAC
GGAGGAGCTCTTTGACTTCTTGCATGCGAGGGACCATTGCGTGGCCCACAAACTCTTTAACAACTTGAAAT
AAATGTGTGGACTTAATTCACCCCAGTCTTCATCATCTGGGCATCAGAATATTTCCTTATGGTTTTGGATG
TACCATTTGTTTCTTATTTGTGTAACTGTAAGTTCACATGAACCTCATGGGTTTGGCTTAGGCTGGTAGCT
TCTATGTAATTCGCAATGATTCCATCTAAATAAAAGTTCTATGATCTGCAAAAACAAAAAAAAAAAACAGA

Table 6
1712/3331

AAAACTTTGGGCGCGGCTGGGCCTCGGAAAGCTTTTAACCATTGTTGGGGCGGGGCCATTTTTGCATTGGC
ATCGGGCCCAGGAACACCGGCAGCTTGTTGGTTCCCCAAAAAACCCGGGCCGGGTTGAAAACCAGAGTGGT
CGGGCACGTCTAACAGCGCCGGCTACACCCCCTGGCGGGGAAAAAACACCACTCACAAACACCGTAAATGA
GCATAAACTGAACAAAAAAAAGCAAAAGAGAAACAAACACACAAACAGCAAGAGACACAACGACACGAAAC
GAAAGAAACAACAGCAAAAGAGAAAGAAAAAACAAGAAAAAGAGAGAAGATAGAGAGGAAGAGAGAGAAGA
CGAGGGAGACGCGGACAGAGAGGGAGGGGAGGGGAGGCGTGAAAGAAGGGGAACAGGGAGACAGGAGAAGA
AGGGGCAGGGAAGGGAAGGAAGAAAGGAAGAGGGGAGAGAGGGAGGACAGAGCGCGGACGAGACAGAAGGG
TAAGAAGAGGGGAGAAGCGGAGGAGAGGGAGGAACAGAAAGGGGCAAAGAGGCACGGAGGGCGAGAAAGGA
GAAGAGAAGGCAGGACAAGGAGCGCGGCCACGGGGCGACAAGAGCAGGAGCCGAAGAGGCGGAGAACGAGA
CGAAGAGAAGGAGGAGGAAGAGAGCGAGGGAGGCGACAAAGGAGAGGGCGAGGACGACGAGAGGAAGGAAG
AAGAGAGCAGAAAGAACAAACCAAGAGGAAGGAGTGGAGAGACAGACAGAAGGAAGAGAGAGCCAAGAGAC
N
Table2 2442

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 2443

CCACGCGTCCGGATGGCGGCGCGGACAGCGTTCGGTGCTGTGTGCCGGCGCCTCTGGCAGGGATT
GGGGAATTTTTCTGTAAACACTTCTAAGGGCAATACAGCCAAAAATGGTGGCTTGCTTCTTACCAATATGA
AGTGGGTACAGTTTTCAAACCTACACGTTGATGTTCCAAAGGATTTGACCAAACCTGTGGTAACAATCTCT
GATGAACCAGACATATTATATAAGCGCCTCTCGGTTTTGGTGAAAGGTCACGATAAGGCTGTATTGGACAG
TTATGAATATTTTGCTGTGCTTGCTGCTAAAGAACTTGGTATCTCTATTAAAGTACATGAACCTCCAAGGA
AAATAGAGCGATTTACTCTTCTCCAATCAGTGCATATTTACAAGAAGCACAGAGTTCAGTATGAAATGAGA
ACACTTTACAGATGTTTAGAGTTAGAACATCTAACTGGAAGCACAGCAGATGTCTACTTGGAATATATTCA
GCGAAACTTACCTGAAGGGGTTGCCATGGAAGTAACAAAGACACAATTAGAACAGTTACCAGAACACATCA
AGGAGCCAATCTGGGAAACACTATCAGANGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTGGGGACAA
CCTTAGCCAAACCATTTACCCAAATAAAGTATAGGCGATAGAAATTGAAACCTGGCGCAATAGATATNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTCATAGATAAGGACAAGGGGTTGGTTAAATCTTTACTCACAGTAATTTAC
CAAGAACTTCAAATACNNN

Table 6
1713/3331

Table2 2445

NGGAGTTGGACTGTGAAGAAACATGGCGGCCGCGACGTTGACTTCGAAATTGTACTCCCTGCTGT
TCCGCAGGACCTCCACCTTCGCCCTCACCATCATCGTGGGCGTCATGTTCTTCGAGCGCGCCTTCGATCAA
GGCGCGGACGCTATCTACGACCACATCAACGAGGGGGTGAGGGCCTGTGCCATCCCTGACCTTGGACCCGC
CTGAGGGGTGACAGTGGAGTAGAGAAGCTGTGGAAACACATCAAGCACAAGTATGAGAACAAGTAGTTCCT
TGGAGGCCCCCATCCAGGCCAGAAGGACCAGGTCCACCCAGCAGCTGTTTGCCCAGAGCTGGAGCCTCAGC
TTGAAGATGATGCTCAAGGTACTCTTCATGGACCACCATTCGCTCTACCCCCTTTTATACCTCATGGACCA
CCATTCGCTGTTGGCAAGAAACGGCTTTACTTACTAAACAGACTCTTTACCTTCTGCTGTGTTTGAAGTAT
GTTTAGTCAGCATGCTCAGGAAATAAATGTGAATTGCCCTTGTACAAGGATACTTACTGCTCTGCCTTGGG
GGCAGGAACCCCGGAAGGGAAATAATATTGAATACATTCAACTTGTGGATTGGAAAGTGGCTGACGCTAGA
ATGAGGTTATGAAGCTGCTGGAAGAGCTTTGGCGAGGACAAAATCGAAGATGAAAGTCGTGAGCCTGCTGG
ACTCCACATCATCCATGCATAATAAGAGTGCCACATACTCCGTGGGAATGCAGAAAACGTACTCCATGATC
TGCTTAGCCATTGATGATGACGACAAAACTGATAAAACCAAGAAAATCTCCAAGAAGCTTTCCTTCCTGAG
TTGGGGCACCAACAAGAACAGACAGAAGTCAGCCAGCACCTTGTGCCTCCCATCGGTCGGGGCTGCACGGC
CTCAGGTCAAGAAGAAGCTGCCCTCCCCTTTCAGCCTTCTCAACTCAGACAGTTCTTGGTACTAATGTGAG
GAAACAAACATGTTCAGGCCCCGAACATTTCCGGTGCTGACTCGGCCTTAAACGTTTGTGCCATAATGGAA
AATATCTATCTATCTGTTCTCAAATCCTGTTTTTCTCATAGTGTAAACTCACATTTGATGTGTTTTTATGA
AGGAAAGTAACCAAGAAACCTCTAGGAATTAGTGAAAAAAGAACTTTTTTGAGGTGTGTTACTATACTGCT
GTAAGTTATTTATTATATAAAGTATTGTAAATAGAATAGTGTTGAAGATATGAAATATGGCTATTTTTAAT
GGTGACAATTATGACTTTTAGTCACTATTAAATTGGGGTTACCTATATCAGTACAATTTGTAGTTGTTTCC
AGGTTTGGCTAATAATCATTCCTTAACCTAGAATTCAGATGATCCTGGAATTAAGGCAGGTCAGAGGACTG
TAATGATAGAATTAAATTAGTGTCACTAAAAACTGTCCCAAAGTGCTGCTTCCTAATAGGAATTCATTAAC
CTAAAACAAGATGTTACTATTATATCGATAGACTATGAATGCTATTTCTAGAAAAAGTCTAGTGCCAAATT
TGTCTTATTAAATAAAAACAATGTAGGAGCAGCTTTTCTTCTAGTTTGATGTCATTTAAGAATTACTAACA
CAGTGGCAGTGTTAGATGAAGATGCTGTCTACAAGGTAGATAATATACTGTTTGATACTCAAAACATTTTT
CATTTTGTTTAAAGTAGAAGTTACATAATTCTATATTTTAAGTCTTGGGTAAAAAAGTAGTTTTACATTTT
ATAAAGTAAAGATGTAAATGATTCAGGTTTAAAGCTCTATTTGACTTCCTTTTTTTGTTTGAGATAGCGTC
TTGCTGTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCAGTGCAACCTCCGCCCCCTGGGATCA
AGCGATTCTCCTACCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGACTACAAGGTGCCCTCCAGCATGCCTGGCTGATTT
TTGTATTTTTAGTTGAGGTGAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCGGGTTTCGAAATCCTGACCTCAAATGAT
CCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACAACCGTCCCACTATTTTACT
TTTTAAAATGACATTCCTACTGATTGATTTTTATCTTGCTATAAGTTCGATGACACCGTGAATCTAATAAG
GTTCACTGTTGACACAGTACAAGTTACATAGCTAAAATACATAGCATTGAAGACTAATTTTAAGGATTGAC
AAGAGTTTATTTTCTATTGTGCAATATCTTAAAGGAAGCAACCACCTTTGGGAAAGTGTATCTGCTGCTCC
TAGGGCCATGCTTGTATACATATTTAAATAAACATATTCATTTACCCGAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2446

cagCGTCCGagcACAcagagcTCttttcccTAACATCACTGTgAATAATAGTGGATCCTATACCT
GCCACGCCAATAACTCAGTCACTGGCTGCAACAGGACCACAGTCAAGACGATCATAGTCACTGAGCTAAGT
CCAGTAGTAGCAAAGCCCCAAATCAAAGCCAGCAAGACCACAGTCACAGGAGATAAGGACTCTGTGAACCT
GACCTGCTCCACAAATGACACTGGAATCTCCATCCGTTGGTTCTTCAAAAACCAGAGTCTCCCGTCCTCGG
AGAGGATGAAGCTGTCCCAGGGCAACACCACCCTCAGCATAAACCCTGTCAAGAGGGAGGATGCTGGGACG
TATTGGTGTGAGGTCTTCAACCCAATCAGTAAGAACCAAAGCGACCCCATCATGCTGAACGTAAACTATAA
TGCTCTACCACAAGAAAATGGCCTCTCACCTGGGGCCATTGCTGGCATTGTGATTGGAGTAGTGGCCCTGG
TTGCTCTGATAGCAGTAGCCCTGGCATGTTTTCTGCATTTCGGGAAGACCGGCAGGGCAAGCGACCAGCGT
GATCTCACAGAGCACAAACCCTCAGTCTCCAACCACACTCAGGACCACTCCAATGACCCACCTAACAAGAT
GAATGAAGTTACTTATTCTACCCTGAACTTTGAAGCCCAGCAACCCACACAACCAACTTCAGCCTCCCCAT
CCCTAACAGCCACAGAAATAATTTATTCAGAAGTAAAAAAGCAGTAATGAAACCTGTCCTGCTCACTGCAG
TGCTGATGTATTTCAAGTCTCTCACCCTCATCACTAGGAGATTCCTTTCCCCTGTAGGGGTAGAGGGGTGG
GGACAGAAACAACTTTCTCCTACTCTTCCTTCCTAATAGGCATCTCCAGGCTGCCTGGTCACTGCCCCTCT
CTCAGTGTCAATAGATGAAAGTACATTGGGAGTCTGTAGGAAACCCAACCTTCTTGTCATTGAAATTTGGC
AAAGCTGACTTTGGGAAAGAGGGACCAGAACTTCCCCTCCCTTCCCCTTTTCCCAACCTGGACTTGTTTTA
AACTTGCCTGTTCAGAGCACTCATTCCTTCCCACCCCCAGTCCTGTCCTATCACTCTAATTCGGATTTGCC
ATAGCCTTGAGGTTATGTCCTTTTCCATTAAGTACATGTGCCAGGAAACAAGAGAGAGAGAAAGTAAAGGC
AGTAATGCCTTCTCCTATTTCTCCAAAGCCTTGTGTGAACTCACCAAACACAAGAAAATCAAATATATAAC
CAATAGTGAAATGCCACACCTTTGTCCACTGTCAGGGTTGTCTACCTGTAGGATCAGGGTCTAAGCACCTT
GGTGCTTAGCTAGAATACCACCTAATCCTTCTGGCAAGCCTGTCTTCAGAGAACCCACTAGAAGCAACTAG
GAAAATCACTTGCCAAAATCCAAGGCAATTCCTGATGGAAAATGCAAAAGCACATATATGTTTTAATATCT
TTATGGGCTCTGTTCAAGGCAGTGCTGAGAGGGAGGGGTTATAGCTTCAGGAGGGAACCAGCTTCTGATAA
ACACAATCTGCTAGGAACTTGGGAAAGGAATCAGAGAGCTGCCCTTCAGCGATTATTTAAATTATTGTTAA
AGAATACACAATTTGGGGTATTGGGATTTTTCTCCTTTTCTCTGAGACATTCCACCATTTTAATTTTTGTA
ACTGCTTATTTATGTGAAAAGGGTTATTTTTACTTAGCTTAGCTATGTCAGCCAATCCGATTGCCTTAGGT
GAAAGAAACCACCGAAATCCCTCAGGTCCCTTGGTCAGGAGCCTCTCAAGATTTTTTTTGTCAGAGGCTCC
AAATAGAAAATAAGAAAAGGTTTTCTTCATTCATGGCTAGAGCTAGATTTAACTCAGTTTCTAGGCACCTC

Table 6
1714/3331

AGACCAATCATCAACTACCATTCTATTCCATGTTTGCACCTGTGCATTTTCTGTTTGCCCCCATTCACTTT
GTCAGGAAACCTTGGCCTCTGCTAAGGTGTATTTGGTCCTTGAGAAGTGGGAGCACCCTACAGGGACACTA
TCACTCATGCTGGTGGCATTGTTTACAGCTAGAAAGCTGCACTGGTGCTAATGCCCCTTGGGGAAATGGGG
CTGTGAGGAGGAGGATTATAACTTAGGCCTAGCCTCTTTTAACAGCCTCTGAAATTTATCTTTTCTTCTAT
GGGGTCTATAAATGTATCTTATAATAAAAAGGAAGGACAGGAGGAAGACAGGCAAATGTACTTCTCACCCA
GTCTTCTACACAGATGGAATCTCTTTGGGGCTAAGAGAAAGGTTTTATTCTATATTGCTTACCTGATCTCA
TGTTAGGCCTAAGAGGCTTTCTCCAGGAGGATTAGCTTGGAGTTCTCTAtactcAGGTaCCTCTTTCAGGG
TTTTCTAACCCtgaCACGGacTGTGCATACTTTCCCTCATCCATGCTGTGCTGTgTTATTTAATTTTTCCT
GGCTAAGATCATGTCTGAATTATGTATGAAAATTATTCTATGTTTTTATAATAAAAATAATATATCAGACA
TCG

Table2 2447

NACGCGTCCGCGCGGAGCCGTAGCTGGACTCCTTCGTCGCCACCGTCACCTGCGCGGCATTCATC
AAGACAGGGAAGTTGTACCCCCACTACCCAAAAGTCTGCGGGCGCGAGAGGCAACGTTTTGGATGTCAAGT
GGAACCCTTTTGATGATTTTGAGATCGCCTCCTGTTCTGAAGATGCCACAATTAAGATCTGGAGCATCCCC
AAGCAGCTGCTGACCAGGAACCTCACGGCCTACAGGAAGGAACTCGTGGGCCACGCGCGCAGAGTAGGCCT
GGTGGAGTGGCACCCCACGGCCGTCAACATCCTCTTCAGTGCTGGCTATGACTACAAGGTGATGATCTGGA
ACCTGAATCAAAGGAGTTTGTCATCACAAGCCCCATGAGTACAATTAGCTGTCACCAAGATGTGATCCTCT
CCATGTCCTTCAACACCAACGGCAGCCTGTTGGCCACCACCTGCAAAGACCGCAAGATTCGGGTTATTGAC
CCCCGAGCAGGGACCGTCCTCCAGGAGGCCAGCTACAAAGGGCACCGGGCCAGCAAAGTGCTGTTTCTGGG
GAACCTGAAGAAGCTGATGTCCACAGGCACATCCCGATGGAACAACCGGCAGGTGGCCTTGTGGGACCAGG
ATAACCTCTCTGTGCCTCTGATGGAGGGGGACCTGGACGGCTCCTCGGGCGTGCTGTTTCCCTTCTATGAC
GCGGACACCAGCATGCTCTACGTGGTGGGGAAGGGAGATGGCAACATCCGCTACTACGAGGTGAGCGCCGA
CAAGCCTCACCTGAAAGTGCTACCTGACCATGAGTACCCTTATTTGATTTAAAAGCATGAATATATGAGAT
TTACTAGCAGTATTAAGTATTTGATAGAGCTACGTGATTTTTGGGAAGAAATTTGTTATATGGTATGTAGT
GTTAATTTGGATATAATTTTTGGTAAAGGGATGGCAGAAAACATAGTCAATTTTGGTTATAATAAACGTAA
CCTTATTCTTGGCCTGCTCCATGTGAAATAGGGCTCAGGGAAGCTGGTCTTTTCCTTAGCGGGATGATTAC
TCCTTTGCCTTGAAACATTTATTGGGCCCACCATGTATGGATCAGCATGTGGTGGTAAGTCATACTCCCAA
ATCAGTGATTCCCAAGTCTTGGCTTTGGGAACCAGTATGCCTCGTATTCTCTTAAAGAGCAACAAGAATTT
CTTGAAACAAAATTAGTTCAGAATTGATTTAAATTTTTTAACTTCTGGAAATACACGAAGTTATGTCTGAG
TCATGAGTGACAGTCATTGATTAAATCATTTCTCTGTCTCTTTTTTAGCATTATTGATCACAGAGTCCGTT
ATAAAAAGTGGTTGATTCCTTTCAACATTTAACAATAACTTCTAATGAAGGGTAAAATTCCAGATTCTCTT
CATGCGTAAACATTTAATGTGTCAATCATAGATGAAAGGAATCTAGTTTGATGTTGTTTCTTTCTTTCTTT
TTTTTGGAAAACACAAGTTGCTCTGGGATGGCTTATATGTTGTTTTATACCGGTTCAGGAAATTTATTTTT
GTTTTTATTGTAAGACCTTTTGCGGTACCAGAGATGGCACCTTTTTTCTAGGTAAGGTGTAGGAATTCCTC
AATGGTCTTGCTTCGTAAAATTTAACATATCAGAACTGGGGAAAGAGAAAGGAGGGGGTTATTTTTTTGCA
GCATTTTCCAGTCACATATCAGGGTTATACTGAACTGCAACAAAGATCAACTTTTAAAAATTAGCCTTCTT
AAAATACAAAATGATTTAAGTATTTTAAAGATAATTTATTTGCCTTGCTCTTGCCTTCTAACATTAGCCAT
TTCATGGAGAGGCTAAAACTTATACTCCAAAAAATGTGGAAGCACATTTTAATGGGAGTAAAATTAAAAAA
TTTTGAGAAAGGGTAAAATCTTATGAATATGCATCTTCTTAGCTTTATCTTCCCTTTGATAGGTAGGGCAC
TTATGCTCTTCCATCTGCTCCATGTCAAATAGGGGCTCAGGGAAGCCAGTCATTTCCTTAGCGAGATGATT
ACTCCTTTGCCTTGAAACATTTATTGGGGCCCACCATGTTTGGGATCCAGTGTGTGGTAGTGAGTCCTACT
CCCAAATCAGTGATTCCCAAGTCTTGGGCTTTGGGGACCCGNNNNN

Table2 2448

TAGAATTATTTCTTCCTCCACCTCCTTCTGGCTTTTCAGGAGATGTTTCACAAAGCAGAAGAATT
ATTTTCTAAAACAACAAACAATGAAGTGGATGACATGGACACGTCAGATACCCAGTGGGGCTGGTTTTACT
TGGCAGAATGTGGGAAGTGGCACATGTTTCAGCCGGATACCAACAGTCAGTGTTCAGTTAGCAGTGAAGAT
ATCGAAAAAAGCTTCAAAACAAACCCTTGTGGCTCCATTTCTTTTACTACTTCCAAATTCAGCTACAAGAT
AGACTTTGCAGAAATGAAGCAAATGAATCTCACCACTGGAAAGCAGCGCTTAATAAAAAGAGCCCCCTTTT
CTATCAGTGCTTTCAGTTACATCTGTGAAAACGAGGCCATCCCTATGCCACCACACTGGGAGAATGTGAAT
ACTCAAGTACCATATCAGCTTATTCCTCTGCACAATCAAACACATGAATATAATGAAGTTGCTAATCTCTT
TGGGAAGACGATGGATCGCAACCGAATTAAAAGAATTCAGAGAATTCAAAACCTAGATTTGTGGGAGTTCT
TTTGCAGGAAAAAGGCTCAGCTCAAGAAAAAAAGAGGTGTGCCTCAGATTAATGAACAAATGCTGTTTCAT
GGTACCAGCAGTGAATTTGTGGAAGCAATCTGCATTCATAACTTTGATTGGAGAATAAATGGTATACATGG
TGCTGTCTTTGGAAAAGGAACCTATTTTGCTAGAGATGCTGCTTATTCCAGTCGTTTCTGCAAAGATGACA
TAAAGCATGGGAACACATTCCAAATTCATGGTGTCAGCTTGCAACAGCGGCATCTGTTTAGAACATATAAA
TCTATGTTTCTTGCTCGAGTGCTAATTGGAGATTACATAAACGGAGACTCCAAATACATGCGACCTCCTTC
CAAAGACGGGAGCTATGTGAATTTATATGACAGCTGTGTGGATGATACCTGGAACCCAAAGATCTTTGTGG
TTTTTGATGCCAACCAAATCTATCCTGAGTACTTGATAGACTTTCATTGATTTCACTTCCAAATCTCGGTG
GTCAAGGAAGCTTTATTCTTTTTTGCAGGAAGGTTTGCTCTTCAGTCATCTAGCCACTAAATGTTAATTAT
CTGATACTTTTGAAACAGATATGAAAAAAAGTGGCCTCCATATAAAAAGACATACTGACTTCAAGGTTGGT
TTTTGTTGTTTTGTTTTTGCCTGTTTCTTGTAGTCTTGTTTGTTAAAAGTTGATATCATTGATGTTTTAAC
ACATAGGGGTGAAAGATACCATTCAAAATGGAATCAGCTGAGTCTCAACTAATGTGGTCATTGAGATCTTT
AAAGTTTACGTGTGTGTTATCAGGATAAATGATTTTAGTTTAAATAGACTTATTCGTATAAATGTTGAAAA
AAAATACAGACATAAATGTGTCCCNNN

Table 6
1715/3331

Table2 2449
ACAGAGGGACAGATTCTGATGGTGCTGGGAATCATCCAAGGTTTTAAAGACCATTGCTACCATCC
CATGTGCTCTCAGGTGCATTCGAAAACTGGGCATGGCACATTTAGTAGCCAAGCTAATAACACTAAGGCAA
CGTGTGTTTAGAGGCTGAGTGCTCTTTAAGCCACTTAACAAGTACATTTTTGTTGTAGATTATTTTAAACA
TAATGCTATAGTAATATTTTGAAGATTTGAGCTGTTATTTCCATTTGTTTTTACACTGTGACTAAATGATT
AGGTTTTAGTTTTAGACTCTAAATGGAACCTGAATTAATAGGAAATAAACACGGTACCTGCCCCTCCACAC
CAAGGCGCATCTGTCTCAATCATTAATTTTTCACTAGGAATTGACTTCAAAACTTCCAAATTAGCTTCAGT
TTTCAGTGAGCAACCATTAAATCCTATATAAAGATCCAAGTCAATCAAAGCAGCTGCTGCTTCCTTGGT
Table2 2450
NCAAANACGTGCTACGTCACTGTGCGATCGGGTTGTGCTTAGCTTGGGGTCTCCTGGCCCCTTGA
CGCGTCAGGTTGCTGTACCCCTGCATCGGATGCGCTGTACCCTGCGCTGGCTCCGTGAACCTTAGGGACAA
CACCGGGACACCCGCGAGGCCGGAAAATGGACTCAGTGGCTTTTGAGGATGTGTCTGTGAGCTTCAGCCAG
GAGGAGTGGGCTCTGCTGGCTCCTTCACAGAAGAAACTCTACAGAGATGTGATGCAGGAAACATTCAAGAA
CCTGGCATCTATAGGGGAAAAATGGGAAGACCCGAATGTTGAAGATCAACACAAAAACCAAGGACGAAATC
TAAGAAGCCATACGGGAGAGAGACTCTGTGAAGGTAAAGAAGGTAGTCAATGTGCAGAAAACTTCAGTCCC
AATCTCAGTGTGACGAAGAAGACTGCCGGAGTAAAACCATATGAGTGTACCN
Table2 2451
NGACCCAAAAACTTGATAGGAGTCAAATATTTTTCACGGGTCAAAGCAGCTTCTGCTTTTCTTAC
CCAAGGCTCCTTCCCAAAACTTCTTGGGAATGGATAACGGATGTTTTCTGGTTCTAACTTTCACCCTTGAG
CCACCAAGGGAACCTTGGTCCCTTTGAATGAACCTGCACTTCAAAAAATCCAAACTTAAACACCCGGATAG
TTTTAGATTGGCCTTAAATGCAAATCCAGAGTGTTTGGGCTTTGCTTGTATTTGCTTGACATGCTATAGTA
CCCAGAGTCCAAGGTGCCAGGGTCCTGGGAGCAACAAATGCATTCCCATTGATTTATTGTTGAAAAACCCT
CTGATCAGCCTACCCAAAGGCCCTGCCCTACCCTGCCTTGCCTCACCTACATACGTTCAGTTTGTAATTCT
TTTTCCTTTTGCTGCACAATAACTGCTTCCGTTTACCTTTTTCACGGGAGACTCTGGCTTGGAAATCTCCA
AAATGCATACTTTATCTGTGTTGTGGGTTTGTTTAGTATCTCTTCAAGACTCACTTGCTGACTTCCTAACC
CTCAGTTTCTCACAGTGTGACTGTATTTGGAGGTAGGGGCTTTAAAGAGGTGATTAAAATGAAGACATTAG
GGTGGGTCCTATTCCAATATGACTGATGTCTTTATCAGAAGAGTAGATTTAGGACACAGACAAAAGGAAGG
CCACGGAAGACAGAGTGAGATATGACCGGCTGCAACCANNNNN
Table2 2452
NNNNNNNGAGGGGCGTATCCTAGTGGCCCCCATCCGGTCTCCGTTTTGGAAGACCCGCCTCGGCA
CAGCCAGGCTCAGTCCGGCCTTGCGCTGAGAAAAGATGACAGCAATCAAGCATGCATTACAAAGAGACATT
TTTACACCAAATGATGAACGCCTGCTGAGCATTGTGAATGTCTGCAAAGCAGGAAAAAAGAAAAAGAACTG
TTTTTTATGTGCCACAGTGACAACTGAACGCCCTGTGCAGGTTAAGGTGGTCAAAGTCAAGAAATCCGATA
AGGGAGATTTCTACAAAAGGCAGATTGCATGGGCCCTTCGAGATCTTGCTGTGGTAGATGCCAAAGATGCT
ATCAAAGAAAATCCTGAATTTGATTTACACTTTGAAAAAATATATAAATGGGTTGCCAGCAGCACTGCTGA
AAAGAATGCATTTATTTCATGCATTTGGAAATTGAATCAGCGATATCTCCGGAAGAAAATTGATTTTGTCA
ATGTTAGCTCACAGCTTTTGGAAGAATCTGTTCCAAGTGGAGAAAATCAGAGTGTGACAGGAGGTGATGAA
GAAGTAGTAGATGAATACCAAGAGTTAAATGCAAGAGAAGAACAGGATATCGAAATAATGATGGAAGGCTG
TGAATATGCAATCTCGAATGCGGAAGCCTTTGCAGAAAAATTGTCCAGAGAGCTGCAGGTGCTAGATGGGG
CTAACATCCAGTCAATCATGGCATCTGAAAAACAAGTCAACATCCTGATGAAATTGCTAGATGAGGCTCTA
AAGGAGGTAGATCAGATTGAATTGAAACTGAGCAGTTATGAGGAAATGCTCCAAAGTGTAAAAGAACAAAT
GGATCAGATCTCTGAAAGCAACCACCTAATTCATCTTAGTAACACTAATAATGTAAAACTCCTATCTGAGA
TAGAGTTCCTTGTGAACCACATGGACTTGGCCAAAGGTCATATAAAGGCCCTTCAGGAAGGAGATCTTGCT
TCTTCCAGAGGCATTGAGGCCTGCACCAATGCTGCTGATGCCCTTCTGCAGTGCATGAATGTAGCTCTTCG
ACCAGGCCATGACTTGCTTCTGGCAGTCAAACAGCAACAGCAGCGATTCAGTGATTTGCGAGAGCTTTTTG
CCCGGAGACTGGCCAGTCACCTCAACAATGTTTTTGTTCAACAGGGTCATGATCAGAGTTCGACTCTTGCC
CAACACTCTGTTGAACTGACTTTACCCAATCATCATCCATTTCATAGAGATTTGCTCCGATATGCCAAGCT
GATGGAGTGGCTAAAGAGTACAGATTATGGAAAATATGAAGGACTAACAAAGAATTACATGGATTATTTAT
CCCGACTATATGAAAGAGAAATCAAAGATTTCTTTGAAGTTGCAAAGATCAAGATGACTGGCACAACTAAA
GAAAGCAAGAAGTTTGCTACACTGCCTCGAAAAGAAAGTGCTGTCAAACAGGAAACAGAGAGTCTTCATGG
AAGTTCGGGGAAATTAACTGGATCTACTTCTAGTCTAAATAAGCTCAGTGTTCAGAGTTCAGGGAATCGCA
GATCTCAGTCATCTTCCCTGTTGGATATGGGAAACATGTCTGCCTCTGATCTCGATGTTGCTGACAGGACC
AAATTTGATAAGATCTTTGAACAGGTACTAAGTGAACTGGAGCCCCTATGTCTGGCAGAACAGGACTTCAT
AAGTAAATTTTTCAAACTACAGCAACATCAAAGTATGCCTGGAACTATGGCTGAAGCAGAGGACCTGGATG
GAGGAACATTATCACGGCAACATAATTGTGGCACACCACTGCCTGTTTCATCTGAGAAAGATATGATCCGC
CAAATGATGATTAAAATATTTCGCTGCATTGAGCCAGAGCTGAACAACCTAATTGCATTAGGAGACAAAAT
TGATAGCTTTAACTCTCTTTATATGTTAGTCAAAATGAGTCATCATGTGTGGACTGCACAAAATGTGGACC
CTGCTTCTTTCCTAAGTACTACATTGGGAAATGTTTTGGTGACTGTCAAAAGGAACTTTGACAAATGCATT
AGTAACCAAATAAGGCAAATGGAAGAAGTAAAGATCTCAAAAAAGAGTAAAGTTGGAATTCTTCCATTTGT
TGCTGAATTTGAAGAATTTGCTGGACTTGCAGAATCAATCTTCAAAAATGCTGAGCGTCGTGGAGACCTGG
ATAAAGCATACACCAAACTTATCAGAGGAGTATTTGTTAATGTGGAGAAAGTAGCAAATGAAAGCCAGAAG
ACCCCCAGGGATGTGGTTATGATGGAAAACTTTCACCATATTTTTGCAACTCTTTCTCGATTGAAAATCTC
ATGTCTAGAAGCAGAAAAAAAAGAAGCCAAACAAAAATACACAGATCACCTTCAGTCTTATGTCATTTACT
CTTTAGGACAACCTCTTGAAAAACTAAATCATTTCTTTGAAGGTGTTGAAGCTCGCGTGGCACAGGGCATA

Table 6
1716/3331

AGGGAGGAGGAAGTAAGTTACCAACTTGCATTTAACAAACAAGAACTTCGTAAAGTCATTAAGGAGTACCC
TGGAAAGGAAGTAAAAAAAGGTCTAGATAACCTCTACAAGAAAGTTGATAAACATTTATGTGAAGAAGAGA
ACTTACTTCAGGTGGTGTGGCACTCCATGCAAGATGAATTTATACGCCAGTATAAGCACTTTGAAGGTTTG
ATAGCTCGCTGTTATCCTGGATCTGGTGTTACAATGGAATTCACTATTCAGGACATTCTGGATTATTGTTC
CAGCATTGCACAGTCCCACTAAACCTTGTGAAAGAAGAAAAGATAACTGAATGAAGCATTTGAGTATAACA
GACACTATACCAAAATACCAAGCAACTGTTTTGAGAACCCAGACTTAAAATTTTATGTATTATTAAATGTT
AGATAAATGGGTAGTACCATACTACAAATATTTAAATGCAAAATTACCAACCTATATAGCAGTTTTATTTG
CCCTATAGGTTGCATACTAACTTAAGCATTCATGTCACCATAAAATGCCTTTAGCATTTCTCAATGACTGG
ATGGGAAATTTTCCTTTATTGCCTAGCTGCTTGTGTTTGAGTGGTTGTCCTATGAGCAATGCATTTGGAGT
TCTTCAGCTTTCACTACTTCTCTGTTGCTTGCTAATCATGTAACTACTAAAATACTGTACAAAATTGTTTT
TTCACACTAACAAATGTGTATATGGAGAAGAGGGCTCATGTGATGATCATTTGTGAACTTAGATTTTTGAG
GATTATGTGACTAGTAATAAATGTGAAATAAATTTTCAAAAAAGTTGACATTTGATAATATTTTTAGGTCT
ATCATATGCTGTCTTCTGTATTAAAGCAAGTTCTTAN

Table2 2453

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 2454

ACGCGGGGGTTGGAGAAAACTAAACAATTTGTTATAAAACATCCTTAAAAGCATCAGAAAGTTAA
TACAGCAATGAAGAATTACAGGACCAAATTAAGAATGCAACCAGGTTGCCAAGAACTGAGTGATGTGTCCA
CATCCCGGGAGAGAGAAGCCACCAGAAGCTGGAAGAGCTAAATCAGACTGCTCCCTAGAGCTTCAGAAGGA
GCCAGAACTGATGACTCCAAGATCTTAGCCCAGTGAAACTGATCTGGACTTCTGAACTATGAGAGATTCCA
TTCCTGTTGTTTGAAGCTACCACATTATTGAGAACTTGTTACAGTAGCCCGAGGACACTAACACAAATGGG
GCTCCGGGAAAATCCAGACTAAAGGTGTTGTGTTGGTTTGCAATCTCCTTGCTTAACTTTCTGATACTAGA
CATAAATAGATTGGTGAAAAATTTTGTGATTGAAGAAATGT

Table2 2456

NNNNNNNNNNNNCCAAAAAAAGTAAAACCAGAGTTTCAGGAACTCTTTATCCACAGAGGCTAATA
GAAATAGAATTTGGAAATATCTATCTGAGACATTTTTAAATCTGAGGAATCCGTAAAATGGTGGCTCTTGG
GTATCCAGCCCTCAGGATCTCCATTTACCTGTTAAAGTGAGGATTTGGTGCCTTTCTTCTTTAGTTGGGCC
ATCAAGAAAACTTCAGAAATCAGGCATTCTGTCTTCCTATACAATAAATATTTTCAGATCATATTTTCAGA
TAAGAGTCTTCAGCTTCCCTCAGCTATTCAACCCAATGCATGGAAAGCCTCAGTTGAATAAACTTTTCCAC
CATCCCAGGTGCCTGAAACTAGTGTCCTTCTTCACTTCTACATTCAGGACAAAATGAAGTCAGGTTTTTAA
AACCTCAGTATAAAAGACCCCCTCACACTGGTCCAATATGAAGACTTCTCAGCGTGAACACTGGGGAATTC
CTTCCTTTCATCTTTCCTAATAGATTGTTGTTTTCTAATCCCATCCCATTCTGCTGTACCTCTCCAGCAAG
TCCCTTTTCACCTTAGCCAAGCTCCCTGCAATGCTCTCCAGTTGTGAAGCCTTGTATTCACTAAGGAACTA
CGTACTCTTAGTCTGCTCTGAAAGGGCTAATGTCTAGTGTAATGGCAAAATTACCAATCTGTTCTCCAAAG
TGTTCCAGCAGATATATTTCTACTAGACAAACATAATTGTGAATTGACTGTTAGTGAGGCTGTTTCTTCTC

Table 6
1717/3331

TAATGATCACATAATATCCAAATTATATCAACTTCATTATTTCCCTCTTTCCTTTTCCTAACCCTTTCCCT
TTATTTCTTGTTTCTCTTGAAGACTACTTCAAATTACCTATTTGTCTTCATTACTGCCCCCAAAACTCTAA
TAATTGTGACCCCTAACTGTTCATTTCTCTTCCTTTCTCCACCCCATTCTGAACATCCTTCTTTAAGTTTT
ATTTAATGAAAGAACACTAAAGTGAGTGAGTTCATAAACTTGAGACTCGTAGGCAGAGTGAAGCATGTCTT
CATTTTAGCTTCAGAGTTTAAAAGTTATCAATATTCTTTTGAGAGTGGGAGGACCTGAGTCACAGTTTTAA
ATGTCAACTGTACTAGCTGAGGTCATTAATTCCCCTTACCTTCACGNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2457
NNCCGTTCTGGAGATTAACATACCGGCCGATGTGTGTTGCGGACGGAGTTGGGTCGTGGGTGTGT
TAGTACGTGTGTGTTCGGTTTTAGTGTTGTGTTGTCGGTGGTTCGCGCGTGCGTGGGTGCGGGGCGGTGTT
GTGGTTGTTGGGGGTGTCGGATGGCTGAGTGTTGTGGTGCAGTGTGTGGGTGGGGGTGCAGAGAGGGCTGC
GGTCGTCGGTTTACTTACTTCGTGAGTGTCGGTAGTCACGGGTGTGGTGTTGTCTCGTGTACGGCGCGCTC
GGTGGGTGTGTGGGTAGCTCCGTGTATGCACGCCTCGTAGTGTGTGTGACTCCATGGGCGGTTACCAGTTG
CATGAGCGGCCTGCAAGAGAATGGTGAGTTCCAGTGTACAATGCCTGTGGTTACAATGGATACAACGTGTT
TTATGAAGTTTGGGGCCCATTGACGGTTGGAAAATGTATAGGGCGTGTGAAAAGTATATAAGAATGGTGAT
ACTGACGCGAGCGGGTGAAGAGGCTGTGCAGGTTGCGTGTGGAAGTTCTTCCCCAGGGGGTGTAGTGTAGA
TAGTTGGTGCGTGGAGGCCTGTCTAAAGTTGGAGGTCCTACCTTCGCACCCCGTTTAATACCTGTAGGGAT
GGTGAAGATAGTGTTCGTTGAAAAGAGGCCGTTATAGATAGCATTTGTGGGGAAGAACGGGGTTAGGACAG
AAGTGAATGTGGGTGCCGTGCGTCACGTCAAGCGAGCACAGCTGCGATAAGGTGGAAAAGGCGCCTGCGGT
CCGTTGAAAGATGTGAGCTGGTCTGTAGGAGAAGGTTGTAACAGGAGCAGTGTTCGTTAAAGCCCACGGAG
AAGAGGATTGACACCAGTCTATTCTTGTTAACAGCAGGTAGTTTAGAGTTCTTAAAATAACTTTATAAATA
TATAATATAGTAACATAGATAACCAAAGTGGAAAAATTTCAAGCCAGGGTACCAGTGTATAAAATGAAACT
TTTCAAGCCATCTTAACAACAGTTAAGTGAGCAAACCACCAACTCTGAACTCTCAAGCTGTGTTTTAAAAT
ACAAAGCAGCCCGCAGCAAGTTCTCTCTTGTCCAGGCATTCTGTATGTAAGGCCAGGAGGCTTCTGCTTCT
TTCCTGGGTTTTGCTTGCTAGGCACAGCTGGAAGGGCAGAGGGCCACAGCTGAGCTGAACTCGCTGTCAAA
TTTGAACTTCCTAGAAAAATCACTGCAGAGGAAACCACATCAACCTACTGAAGATTTCAGATCTTCAGAAA
TGTCACGGAAAGTCCGCTGAGGCTGAGCAGGCCATGGGGTCTGGTTTGGCGTGGGAACTGAATTCGTGGGA
CTCACTAGCATGGCACTATAGATATTGGAAGCAACCACAAGTATGCAGAGAAGAATAGGACCGATGATTGC
TCCTTCCAGGCCTAGGTAGTATGCTCCACCGGCCACTGCCAAGCCTGTCAGGTAAGGATGGCCACCTCCTG
ATATGTCAGAGTAGATTGCAGTATCTACAAAGTATGTTGGCAAGAGATGAAAAATCAACAGTAAAATGGCC
TTGCATCCTAACCCTTGTGTCAGCCACAGGTCAAGAACTGCAGGTACTGCTGCCCAGTATGTCCCCAGGAA
TGGCACTGCTCCAAGGATTGCTGCTAATGCTGATGGTATGAAGACAATATTGATGCCAAACATAGTATGAG
TCAGCCAGGTATACAATCCATAGAAGCCAGCCATTTTGAGGGAAGCATCAAACACCCCTCTGATAGCTTCT
TCCACAGACTGGCCAATAATATTAGAAGAAGGACCTGGCTGAGATAGTGGAGTCAGGCTTATCACCCACTT
CACTGGCTTGTAGTACTCATCACTGGAACTTAATAGATAAAATAGTGTGGTCAGGAAAATTATCAGAGAGA
GTACAAAATTGAGAAGGGCTGTCCCGCTGTAGACGAGGATGGTCAAGAGTGTAGTGACAGTGGTGAACAGC
AGGCTCACATTCCGGCTCATAACGATCCACAGAGACTCCAAGATCGAAAGAAATGTCTCAATGTTCTCGTG
AACAAAGGAAACAATATCCTGCCAGTCCAGAATGTCTCCCAGCCAGCTATTCTGACGACTGACACTGCTAC
TTCTGTCCTTTGTGCCTTCCAGAGTGTGTTACATTCTTTACAAACCAAGAGTGATACAGTCTGTCCCAAAG
TTCTAGTACTTGCTTTTCAATTACAGCAGTATTGTTCACCTTATCTCCTAGAATTTTATGGAGCTTGTGAG
TTATCCATTCTCGTCCATACTGATACACGTTGTTAGCCGCAGAATTCAGGGCTCTTTGGACTACCTGAGCC
TCAGGAAGCCAATTTGCCCACTCAGGGTGATTTGCTAGAGTTTCATTAATCAAATTACTTGTGACTTCAAT
CATGTGTACACTCTCTTGATGTACCTTTGCAGTCAGGAGTAGGGCTAAAAGAAGAGTTCCTATCACTAACA
AAAATATGATGAAAATGCTAATTATTTTATCTAACATCTTCTCCAACCAGATGATCATCTTGCTATCAACT
TGTCACAAGAACTTTTCCAAGCCCGACAATGGGCCAAGGCGCGAGAGCTCCCTGCCGCTCCTTCAGGAAGC
TTTCTATAATGCCCCACCACACATGGTAGCGTTTCTCTAGGAAATCCACAACTCCAAAGTGAATGACAAGC
TTTTTGAGTATCCAGACTGCAATCGGCACTGCCAGCAACTGCACAATCCACAGGGTCAACCAGATCTGCAT
GACGACCATGGCCCAAACTAGAGACACAAAGTAGATGTCACTAGGTTTCTTCTTTCTAAGAAACGTTCCTA
TTTCAGGCCTTCGTCTGCCCAGAGTAGGTGAAGGGGAGGTGGAATCTGAAGTGGGAGGTGGACAACGTTGG
AGCGGATTCTCCCCTGTCCACTGCTTCTGCAGGCTGAGTGGAGGGCTGGTCTTCACTGCTTGATTCATACC
CTGTGATAGAGATGGCCAAGTTTGCCAGAGTAGAAGCTGCCATGGAGATAACCTGCCCTGGTAACTCTGCC
CCAGAAGACTCTTTTCCATTCTGTTTTTCATAGAGGGTACCCACAGACATCAGGAAAACAATAACCAGGAA
TACTGGAATTCTCCATGAGCCAGCCAGGGATGCTAAATGAAAAAGCAATATAATCCAGACAGGAATTGAAA
CTGCTCTCAAGTAGCGTTCAGTGCTTGCATTCCACTTGAATGAAACAGTCAACACATAGCCAACCACCAAC
GTCCAGATCCACAGGCTGCTGAAGTAGTCCAGCCCGCGGCAGATGAGCGTGGCAGCGTGCACCAGCAGCAC
CTGCACGCCCAAGTAGCTGCCGAGGCAGTAGAGGCCGTACAGGAGCGGGCCGCCGGCGCCGAGCAGCAGGA
GCAGGCGGCGGCGGCGCAGCGCCTGCTCGCCCAGGGCCTCGACGCCGTAGTCGACGAAGCAGAGCGGCAGG
AGCAGCGCGGCCAGGACGATGGGCGTGTGCGCGCGGTGCAGGCGCTGCAGCCAGTGGCGGCCCAGGCGCGT
CAGCGAGCTCTTGAAGGGGTGCAGAAAAGTGCCGCATAGCACGGCCCAGAGCAGCGGCCNNN
Table2 2459
ACACTGCATTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAATCTTTTAGCAACCCCAGTATTCCTTCACT
ATTTCGCTTCCTGCATTAGCAAATTTTACTTACAGTCAAAAGTGCAGATTTATACTCCTGACGTGTCTCAT
TCACAGCTAAATAATAGGCCATAGGACTTTTGGTAGGTTTAAACTTTTAATTCTGTATTTCATGATTATAA
GTCTTGCTAGAATTTTTTCTAATCTTTAGTAGATTTGATTAAATAATGATTCACAGAATTTAGTAACAGAA
TCAAACTAAGCCATGTATGAGGGTAATCGAGATGAGGATATTAACTCAAAAGAAATAGGGTGATTTTTAAA

Table 6
1718/3331

GGATTAATAAAATTCTGAAATGTTAAGTAGAAGATTACATTGTCTAGTCTTGTATTTCCTCCTTCTGTTGC
TCTCTTTCATTCACACACTCTCAGTTTCTCATATTTGTAGCTCATTTATTTGGTTATTTCCTAAGAATATT
GAAAGTGAAGCAACTATGTGACTGTATTCTTCAGGTAAACACTGACTGCGCTTGTTGGATTTTCCCTATTT
TTGTGACTTCAAGAATAATATGCCCTGCTGAATACATGCCATTTCACATTCTGAAACTGGGTAGAGTGGTT
GGGTGTTCTGCCAACAATTGCTAGTGGTGTGAATTCATTCATATTTGCCAGTATTGCTCACTTCAAAGAAA
CTCCTTCATCAAGCAGTCCAGAGCTAGGCCAGATCAATGCTACAATCATGAAGTTCTCATTGCATGCAATT
GTGTAGGATTGACAAGGAACTCAGATAAAAATTTCCAGGGTGCACTTCCAGAACCAGCTTCAACATATGTC
TACATTGCCCCCAAGTTAATAAAGTGCCAACCCTTTACTCTCTCATACAGCCAGAAATGTTAGAAATCCAA
AATCTTGGTGCATTATTTTTTCATAAACGCTAAAACATTTGAAGAAACAATTTAATTATTTAAAATTCAAG
TATTTTATTCACATTATTTGCAATATCCAAATGTTTAAAAATTCCCAGATAATTAACTAGCTATTACAGAT
CTCACCTAGAGGGTTGATGTTATGAAGACTCCAGTGGACTGTACTCACAAATTGACTGGACACCCTATGAA
AGTGGGTAGACCTCTCAGCGGAAAATAAGAAGGGCTTTTACCTACAGGGCAGGACAGGGTCCCATGAGAGC
AGTTCTGTGGAGATATAAAAAGAATGGAAGAAGGAATGCCTTATAGTGATATTGTGACATTATATCTATAT
ATCTACATATATCTATCTATCTATATCTACATCTATATAATCTTACATTTAAAATTGTATTCCTACACATA
TTAGAAACTCTTCTAATAAATGAAGTAAAAAAATTAAAAAGAATACAAATATTCCAGCCCCAAATGAGAAA
TCAAACATATTAAAATTGTTCAAGAAAATTTCTTTGAACACTTTTGAAAGTTTTTGGAAACTTAGAAAAGA
GGGAAAAAAATCCAGTGTTACTAGTAATTTCCATGGTAATACAGATAAAATACATTCTTTTAATTCTGGGA
AATTAGAAAAAGTGGGGTGATCTTTCCAGGAAAAACATGTGTAACATCTGCTTATCACTCCAGCTCCCTCC
TCCTCCTCCTCTCCACGTTCCCTTGAGTAAATGTCTGGGAAAGCATGAAGCTTGATGCAAGAACCCTGTTG
TACTGGAGTTTTCCTCCCCTGTGAAAACGTAACTACTGTTGGGAGTGAATTGAGGATGTAGAAAGGTGGTG
GAACCAAATTGTGGTCAATGGAAATAGGAGAATATGGTTCTCACTCTTGAGAAAAAAACCTAAGATTAGCC
CAGGTAGTTGCCTGTAACTTCAGTTTTTCTGCCTGGGTTTGATATAGTTTAGGGTTGGGGTTAGATTAAGA
TCTAAATTACATCAGGACAAAGAGACAGACTATTAACTCCACAGTTAATTAAGGACGTATGTTCCATGTTT
ATTTGTTAAAGCAGTGTGAATAGCCTTCAAGCATGTGAATAATCTTCCATCTTCCCCGCCACACATACACA
CACACACTTTTTGTTTCTTTCAGGTAGACACCTTTTAAAATGCAGAACTAACTGAGGCATTTCAGTAACTT
TGCTTTCAAATCAATAAAGTCAAATGTATGGAAACATTTTGTGCCCTACTCTCCATACCCCGTGTACTCAA
ATTCTCTACTGTATGAATTATGCTTTAAGTAGAATTCAGTGCCAAGGAGAACTTGGTGAAATAAATTATTT
TAATTTTTTTTTTATCCTTTACAAAGCCATGGATTTTATTTGGTTGATGTGTGCTCTGTACACAAGCCATT
TCAATAGGATGGAGCTGTTAATTATTTTCCAAAGAGTAATAGACATGCAAAAGTTTCAATAAAAACTGGGC
CATTAACAAATAAATTAATAAACTAATAAGCATTCCCTTCTAGGTTTTTGCCAAACTGCCTATCCAATAAC
AAATTTGAGAATCGTTGAAAAAGCTAGTTATATTTCAGAGAAATGATTTTCATTATTGAAACTGTTCTCCC
TAGCAGGCCATTTTCCCTTTTTCCTGGGAGTTTAGCAAGTTTAGGAGAGAATAGTCATGAAAAGAAAGGGA
AGAAAGGGGAGAAGGGAAGAGGTTAAAAAGTAAGTGCTCAGACCTATGAACGTAATCCCTTTGCTAGAAAT
ATTTAAGAGCAGCTCAGCTTGGTTGAAACTGAGTTTTGTCATCTTCCATATTTGCAGGAAGGTATTTTCTG
ACTTGCAATGCAGCTAGATGTAAAATTTTATTTTATCATACTAGAAAGCCTTGACTAGAAAAATGAATAAA
TATTGAGGGTTTCCTGTCCATATCTGGCTTGCATGTGCCAGAAAGCAGAGAATAGAAAATGTAATCTCCAA
CATCCAAGCATCGAAACCCAAGGGGTAGGCAATTCTATGTAGGTTTTGGACATGAAGTTTGGTGCATCTTG
GTTTATGCTGGCTCAACTGCTATTAAACCTCTCTGGCTTATAGTCTCTTCATTCTATTAGGCAAGCACGTA
TCGAACACTTGCTTCGCACAAGGCTCTTTAGTTAACAATTTAGCAGCTACTGTTTGTGTTAAACACACTTT
TCACCAAATAGGTTCTGAGGCAAACGAGAGCAATGACTATTTAAAGAAAGGCTTTCCCAGCATCACTTACA
CATCCcaAAACtaaaaagATCAACTCTTCCAACTGAGAACAACAACGACAACAacatacATTTGGAATATT
ATTCTCAACTCACgttntaATAATACATCTTATtattcttcTAGTAGAGAAACtacaaatcagcctCTTCA
ACACTTATATACaggttaataaagccttttgCAAGTTactcggtCTCTCacctgaggtatttctttcctcc
caccttgcccctgtcctccctttctcttctcccctttgcaagagggaatacttaacatac

Table2 2460

ACATACTGTTAACTAGAATAGTTACTACTAAGCATGATTTCATTCACTGCAGCAGGCATACTTGC
CTGTTCCTAAATTCATTCTGGGTTGCGGGCATGAGGACAATCACAGTGGTTTGCTCTGTGATGCCTATTTC
TTTCCAATGTTTTTAGTTTTGTTGCTTAAAAATTCTGGCTCACACAAATAAGTTGCTGTGAATGCTATTAA
TAACAACAGTGAACTCTGTTTAGCAATGGAAAGTCTTCTTTAATCTTAATCTAAAATGGCTATAAACTTAT
AATCATTCTTCAATGTATTAAAGTATTAGAGATTAGCTTTCTTCTTTGAGTATCAACTTTAATATGGATTC
AGGATTTTGGAAAACAGATCTTTTATCAATTTTTTCCTCAATATTTCAAATTTCTCTTTTTGAAATTATTA
AAGTTTATAACAGAGACGTAATATAACTAATATCATTTTTCTATTCAAAATGTCTTCATTAATTTTCTCTT
TATGTGTTACAAAATTGTGCACACATAGTAACCACAGTGATTACTTAAAATGTATTGGTTAGTGTTGGATA
TATTAAACATCTTGAAATATATTGTTACTTTTTCCCTGTAGATCCAAATTCAGTTAGTTTAAAATGTCAAA
AAAATTAGTCCTATATGCAGATTCTTCTGGTGAAATATCATCTTCAAAATGCCAAATGAGATTGCTTTTCT
AGTAGGAAAATATGAATCCTGTTCCTGAGTTCATATAATTTAATGAGT

Table2 2461

CGACCCACGCGTCCGGGCCCGGCGGTGATTTCCGCGGCGGTCTCTCCTGCGCCCGGCCTCTGCGG
CGCAGGCCCAGCCCCCGAACCTCGCACGTTCGGCAGCCCCGGCCTGGCCCCGGCCCCTCCTGCCCATGGCG
GTGGCCGAGCTGTACACGCAGTACAACAGGGTCTGGATTCCCGATCCTGAAGAAGTTTGGAAGTCTGCTGA
AATAGCCAAGGACTACAGAGTTGGTGACAAGGTCCTGCGACTCCTGCTGGAGGATGGAACGGAGCTGGATT
ATTCTGTCAATCCAGAATCTCTGCCTCCACTTCGGAATCCTGACATCCTCGTGGGCGAGAATGACCTCACG
GCTCTCAGCTATCTTCACGAGCCCGCGGTGCTCCACAACCTCAGAATCCGCTTTGCAGAATCCAAACTCAT
TTACACCTACAGTGGAATCATTTTGGTGGCCATGAATCCTTACAAGCAGTTGCCAATATACGGAGATGCCA

Table 6
1719/3331

TCATCCACGCCTACAGCGGGCAGAACATGGGCGATATGGACCCACACATATTTGCCGTGGCAGAAGAGGCA
TACAAGCAGATGGCCAGAAACAACAGAAACCAGTCCATAATTGTAAGTGGGGAGTCAGGTGCTGGAAAGAC
AGTGTCGGCTCGCTATGCCATGAGGTACTTTGCCACCGTCAGCAAATCGGGCAGCAACGCTCACGTGGAAG
ACAAGGTCCTGGCATCCAATCCCATCACCGAGGCCGTTGGAAATGCCAAGACCACCCGCAATGACAATAGT
AGTCGGTTTGGGAAATACACAGAAATCAGTTTTGATGAACAAAATCAAATTATAGGAGCCAACATGAGCAC
TTACCTCCTGGAGAAATCCAGAGTTGTCTTTCAATCGGAAAATGAACGAAATTACCACATTTTCTATCAGC
TTTGTGCATCTGCACAGCAGTCGGAATTTAAACATCTTAAATTGGGGAGTGCCGAAGAATTTAATTATACA
AGAATGGGAGGCAATACTGTCATTGAGGGTGTGAATGATCGAGCTGAAATGGTAGAGACTCAAAAGACCTT
CACGCTTCTGGGTTTCAAGGAGGATTTTCAGATGGACGTTTTTAAAATCCTGGCAGCCATCCTACATCTGG
GCAACGTGCAGATCACCGCGGTGGGCAACGAGAGGTCCTCAGTTAGTGAGGATGACAGTCACCTGAAGGTG
TTCTGTGAGCTCCTGGGCCTGGAGAGTGGCAGAGTTGCTCAGTGGCTGTGCAATCGCAAAATCGTCACAAG
CTCTGAGACGGTGGTAAAACCCATGACCAGGCCTCAGGCTGTCAACGCCAGGGATGCACTGGCCAAAAAGA
TCTATGCTCACCTGTTCGACTTCATTGTGGAGAGAATTAACCAAGCGTTGCAGTTTTCAGGCAAGCAGCAC
ACTTTTATTGGTGTTTTGGACATTTATGGTTTTGAAACCTTTGATGTGAACAGCTTTGAACAATTTTGCAT
CAATTACGCTAATGAAAAACTGCAACAACAGTTTAACATGCATGTCTTCAAACTGGAACAAGAAGAATACA
TGAAGGAAGATATACCTTGGACGCTGATAGATTTTTATGACAATCAACCAGTTATTGACCTGATTGAAGCA
AAAATGGGAATTCTGGAGTTACTGGATGAAGAATGTTTGTTACCACATGGAACTGATGAAAACTGGCCTCA
AAAGCTGTATAATAATTTTGTCAACAGGAACCCTTTGTTTGAAAAGCCTAGAATGTCAAACACATCCTTTG
TCATCCAGCACTTTGCTGATAAGGTAGAGTATAAATGTGAAGGTTTCCTGGAGAAAAACAGAGACACCGTC
TATGACATGCTGGTTGAAATCCTGAGAGCAAGCAAGTTTCATCTCTGTGCCAACTTTTTTCAAGAAAATCC
AACTCCTCCTTCTCCTTTTGGTTCAATGATTACAGTTAAATCTGCAAAGCAAGTCATCAAGCCAAACAGCA
AGCATTTCCGAACCACAGTTGGGAGCAAGTTCCGCAGCTCTCTGTACTTGCTCATGGAGACCCTCAATGCG
ACGACGCCCCACTACGTTCGATGCATCAAGCCAAATGATGAGAAGTTACCCTTTGAATTTGACTCCAAAAG
AATTGTTCAGCAGCTGCGAGCCTGCGGCGTTTTAGAAACGATTCGCATTAGTGCACAGAGCTACCCTTCCA
GGTGGACATACATCGAGTTCTACAGTCGCTACGGCATTCTCATGACCAAGCAAGAGCTTTCCTTCAGCGAT
AAAAAGGAGGTGTGCAAGGTGGTTTTACACAGACTCATCCAGGATTCTAATCAGTACCAGTTTGGTAAAAC
CAAAATTTTCTTCAGAGCAGGACAAGTGGCTTATTTAGAGAAACTTCGATTGGATAAACTGAGGCAGAGTT
GTGTTATGGTACAAAAGCACATGCGTGGCTGGCTCCAGAGGAAAAAATTCCTCCGAGAGAGACGAGCCGCC
CTGATAATCCAGCAGTACTTCCGGGGTCAGCAAACTGTGAGGAAAGCTATTACTGCAGTGGCCTTAAAAGA
AGCTTGGGCAGCCATAATCATTCAGAAGCACTGCCGTGGGTATCTTGTTCGCAGCCTGTATCAGTTGATTC
GCATGGCCACCATCACAATGCAGGCCTACAGCCGAGGATTCCTGGCAAGGAGGAGGTATCGAAAGATGCTG
GAGGAACATAAGGCTGTGATCCTACAGAAATACGCACGGGCGTGGCTGGCCAGACGCAGATTCCAGAGTAT
CCGACGATTCGTGCTTAATATTCAGCTTACTTACAGGGTCCAGCGTTTGCAGAAAAAGCTGGAAGATCAGA
ACAAAGAAAACCATGGGCTGGTGGAGAAGCTGACTAGCCTGGCTGCTCTTCGAGCTGGGGATGTGGAAAAG
ATTCAGAAGCTGGAAGCAGAACTAGAAAAAGCAGCCACTCACAGGCGAAATTACGAGGAGAAGGGGCAAGA
GATACAGGGATGCTGTGGAAGAGAAATTGGCAAAGCTTCAGAAGCATAATTCAGAACTGGAAACACAGAAA
GAACAAATACAGCTGAAGCTTCAAGAGAAGACTGAAGAGTTAAAAGAAAAAATGGACAACCTCACCAAGCA
GCTCTTTGATGATGTACAAAAGGAAGAACGGCAAAGAATGCTTCTTGAAAAAAGTTTTGAACTGAAAACAC
AAGACTATGAGAAGCAGATTCAGTCTTTGAAAGAAGAAATTAAAGCTCTCAAGGATGAGAAGATGCAACTC
CAACACCTGGTGGAGGGGGAGCACGTCACTTCTGATGGCTTGAAGGCGGAAGTGGCCCGCCTGAGCAAGCA
GGTCAAGACAATCTCTGAGTTCGAAAAAGAGATAGAACTACTTCAGGCACAGAAGATAGATGTGGAGAAAC
ATGTGCAGTCACAAAAACGGGAAATGAGAGAAAAGATGTCAGAGATCACCAAACAACTTCTCGAAAGCTAT
GACATTGAAGATGTAAGAAGCAGGCTCTCTGTGGAAGATCTGGAACATTTAAATGAGGATGGAGAACTTTG
GTTTGCTTATGAAGGACTAAAGAAAGCAACACGTGTTTTGGAGAGCCATTTCCAGTCTCAGAAGGATTGCT
ATGAAAAGGAGATTGAAGCTTTGAACTTCAAAGTGGTGCATCTCAGTCAAGAAATCAACCACCTGCAGAAG
TTATTCAGAGAAGAAAATGACATCAATGAAAGCATCCGTCATGAAGTTACCAGGCTAACATCAGAGAACAT
GATGATCCCAGACTTTAAACAGCAAATTCCAGAATTGGAGAAACAGAAGCAAGATCTTGAAATCCGCCTGA
ATGAACAAGCTGAGAAAATGAAAGGAAAACTAGAAGAATTGTCTAATCAGTTACATCGCAGTCAAGAGGAG
GAAGGAACACAAAGAAAGGCCTTGGAAGCCCAAAATGAAATACATACCAAAGAGAAGGAGAAGCTGATTGA
TAAGATTCAAGAAATGCAGGAGGCCAGTGACCACTTGAAGAAACAATTTGAAACTGAAAGTGAAGTCAAGT
GTAACTTCCGGCAGGAAGCATCCCGGCTCACTTTGGAAAACAGGGATCTTGAAGAAGAATTAGACATGAAA
GACAGAGTGATTAAAAAGCTACAAGATCAAGTCAAGACACTAAGCAAGACAATTGGAAAAGCCAATGATGT
GCACTCGTCCTCAGGACCCAAGGAGTACCTTGGAATGCTGCAATACAAGAGAGAAGACGAGGCCAAGCTCA
TTCAGAACCTCATTCTTGACTTGAAGCCCCGTGGCGTGGTGGTGAACATGATCCCCGGGCTGCCGGCTCAT
ATCCTGTTCATGTGTGTGCGCTACGCAGACTCTCTGAATGATGCCAACATGCTGAAGTCCCTCATGAACAG
CACCATTAATGGCATCAAGCAGGTGGTTAAGGAACATTTAGAAGACTTTGAAATGCTGTCCTTTTGGCTTT
CCAACACTTGTCATTTTCTCAATTGCCTGAAGCAGTACAGCGGAGAAGAGGAATTCATGAAGCATAATAGT
CCACAGCAGAATAAGAATTGCTTGAACAATTTTGACCTTTCAGAATACAGACAGATTCTCAGTGATGTGGC
TATACGAATATATCATCAATTTATTATCATAATGGAAAAGAATATCCAACCGATAATAGTTCCGGGAATGC
TGGAGTATGAGAGCCTGCAGGGCATTTCCGGCCTGAAGCCCACAGGCTTCCGGAAGCGCTCCTCTAGCATA
GACGACACGGACGGCTACACCATGACCTCCGTCCTGCAACAGCTGAGCTACTTTTACACCACCATGTGCCA
GAACGGCCTGGACCCCGAGCTTGTGAGGCAGGCGGTGAAGCAGCTCTTCTTCTTGATCGGGGCGGTCACGC
TGAACAGCCTCTTCCTGCGCAAGGACATGTGCTCCTGCAGAAAAGGGATGCAGATCAGGTGCAATATCAGC
TACTTAGAAGAATGGCTTAAAGATAAGAACTTGCAGAACAGCTTAGCAAAGGAAACTTTGGAGCCCCTCTC

Table 6
1720/3331

TCAGGCAGCCTGGTTGCTTCAGGTCAAGAAGACCACAGACAGTGATGCCAAGGAGATCTACGAACGCTGCA
CCTCACTGTCTGCTGTGCAGATCATAAAGATCCTTAATTCATACACACCTATAGATGACTTTGAGAAGAGA
GTGACTCCATCCTTTGTTCGCAAAGTACAGGCTCTCCTAAATAGCCGGGAGGATTCATCACAGCTGATGTT
GGATACCAAATATCTCTTTCAAGTCACATTTCCTTTTACCCCCTCTCCACATGCTCTGGAAATGATTCAGA
TCCCCAGCAGTTTCAAGCTAGGCTTTCTGAATAGGTTATAGCAGGAGAAAAAGTCAATGCACTTTTTCTTC
AAAAGCTAAGTGAAGGTTCAATATGAGGGATGTGTTTTATTAATTGGCAGTGGAAATTGGGAATGTGATTT
AAGGAAGAAAACAGACTTTTGCTCAAATGGACCACATCATCTCTCACTCACAGTGACAATGCTGCTCCTGT
AATTTTGTAAGAATTCACACACACCAGCTGTATTTGGAAAAGCCATGTCTCACTCTCGAATCTCAGCTGGT
TTTCACTGAAATTCCTGGAGGGCTCATATTTTCTTCCACGTGCCTCTTGATCTGTTCTGTCTTGTGGCAGG
GCTCTACCAGGAGGGAGTGAGATCTGGGGACACAGTGGCTTCCAAGTTTTCTAAGGTTCATGTGAAACCTG
AGTACATTTACAAAGCTGCAAGTGGATTCTAGTGCTGAGTCTTCCAGGAAAAAATCCCGTTTGGCCACCGT
GACCTGCCAAAAGTTCTCTTGCCCCATGCCTGCTGGGGACAGAAGGTTTTCATGAACTCTTTTTACTGAAA
ATGCCCTGCATTTAAAAATGTTTATTTTAGACCCTTCTAAATTTTTTTTTTTTTTGAGACTCCGGAGTCT
CGCTCTATCGCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCATGATCTCGGCTTATTGCAACCTCCGCTTCCTGGGTTCAAA
CAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTG
TATTTTTAGTGGAGACAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGCCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCCGCCC
ACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGTGCCACCGCGCCTGGCTGACCCTTTTAATTTTTAA
GAGTGTTCAATCCGAGATGAATCATTTGAAGTATTTTTATATGTATATCTATTTAAAACTAATATATTATT
AAAGCTTAATTGCCATGCCGTTTATCTTCTCTGAAAGAACTTCAAATCTTACCTGCCAACATATTCACCAT
AATTATTTTTTAATACCTTTCATACAATAACTTTTTTAAAAAAACCTCAGATTGAAAAAGCAACCTAAATT
ACTTTCGCTCTCTAATCAGCATTTCAATGTATTTATTTTTAAATGTTCTCAAAAAGTAACTAAAAAATTGT
GTCGGACCCTACTTTTGAGAAATCTACGTTTCCCAAGTTTTATGGGAACTGGCTATTCCTTGTCCCGGCAC
ACCTTCTCATTCCTTCCTTTCAGAGCCTAAAACCTCATTTGATAAGCACTCCTAGTCTCTGGCCTGTGGAT
CCAGTGCTATTCTGTCACCAACCTAAGAATCCCAATTGCACCTTCTGTTTCTGACAGTCACAGGTGACAGC
TGTGATTCTATAATACAGACTGGTGTCTTAGAGGTAGGAATAATACATGATTATGAAGCATCACCCTGCTA
ATACATAATAATGTCTTTTTATATTATAAGTGATTGAGTTTAGTTCATTTCAATACATTGTACATGAAAAA
ATGAAAAGTAGAACTTTGTAATACTTTAATCAATAAAATTAATTACCAAANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2464
ACCCACGCGTCCGGCCCCTTGGAGTAAATACGGCTCTGTGTTCCCTAGCAGCTGCGGGAGGGTTT
GGCCGATGAAGTACCTGCTCAGCTTAGCTAATCAGATTGAAGGAAGACATGTGTCTTTCCTTTTTGTTTAA
GCACTCGGTCCCTTATTTATCAGTAAGCAGGTTTTTAAAAATCTTTTATATCATTTATGGGATCAAACATA
TGATTGTCTGAAAACATCACTTTTTGTGGATTTGTGTATCCGGTCACCAAACGGTGAATATTATAGAAGAA
TGGGGGAAGAAAGGATAGAATATTAAAACTGCTTTGCATGGGTTTTCTGGGAAATTAGGATAACTTCACTG
AGAAGACATTGAATGGAAATTATTCACCCATTTTAAATTGGTGACCTAGGGATCAGAGATTTGTCTTTCCA
ACAGCTTGTCATTTTTTCATTTCTCTTCTCATTTTTCAGGAAAGTTTTGAGTGTTATAAGGTGGAAGGAAA
CATAGTAGCAATGGATACTTTTTTGAAAAATTATTGCATTACCAAGAAACAGTAGCCAAAGATATTTGAAG
ATCATGTTCCTCGGCTCCATTGTGGGTTATTCTAGAAATCCAGTCTTAAATCTCTCCGCTAAAGTGGACAT
TCCCCATAAAAATTGTCCAGCTGCCTGGCTCTTTTGCAATAACAACCTTTGATTACTGAATCCCTACACTC
AAACTATAGTGATATATCAGTGTTTGAGAGTGACCTCTAGAAAAAAGAAAAGTGTTTTTTAGAAATGTGTAC
AAGTCACCCCCAAATCCTATTGCTTATCTTGGGTTAAATTTGAGAGTGATTCTCTGTATATAAATATGTGA
AATATTATTATCTCAACTTAGCACACGTGAAGCAACATTTCTTTCCTACAGAGAGGTGTCATGGTAAGATT
TCATTCCGAATTCATTGTTTCATAGAGCTATGATCAGGCCATTTCTGCAAGCAATGTATGACCCCACCTGA
GCAACCACAAATAGGCTCTCTGTGAAACTACAAAGGAAGTTATGTGTGGCATCCATGTTGGTTTCGTCTGT
CTGTAATGTGAATTCCAGTATTTGTTTAGTATTTCCAGTTGTCTCCTGCTAGCAATATGTACAGTAACGCG
TCAGGCTTGTGACATTTGAATAAGGAAAAACAGAGTTCCTGTTAAGTGAATAACTTTAGCTTTTACAGGGG
ATTATGATCAAAAGTGATTTTAGTACATCTTAAATGATATCTTATTTCTACATGGAAAGAAGTTATAGAAT
CTTCATAGAGTTCTATGAGAAAAAATATACTTGCTATCTATAAAAAAGAGAAAAAAGAAAAAAAATGAGAA
AAAAGTAAGAAAAAAAAAAATCCTGTCCTAGGCTTTTACTCTTGATCTTCAAAGGCACGCAGGGTTTAATG
GTTCCTTGGGTTATTATTTTGCAGTTTTGTTTTTTATTTTGCCTTAAGTAATGATAGAAGATATATATGGC
CGGACACATATGTATAAACTTTTCAGCAGCATTTTTAATAATAAAATATCACAGTATTTTCTAAAAAAAAA
AAAAAAAA
Table2 2465
GtcgaCCCACGCGTCCGCCCAGCTGGTGCTGAAGCTCGTCAGTTCACCATCCGCCCTCGGCTTCC
GCGGGGCGCTGGGCCGCCAGCCTCGGCACCGTCCTTTCCTTTCTCCCTCGCGTTAGGCAGGCAGCCGAGAG
TCCTGCACCGtggGGTGTGTATGTGTGTTCACGCgcATGCGTGtgCCTGTGTGTCTGTGCGtctgCATCAC
CAACcttctGTTaggGCTAACTGTGAGGCTGAAGCTTGCACTATGCCTATACGTGGCAGGTGACAGCAGGG
ACATGTCTCGGGAGATGCAGGATGTAGACCTCGCTGAGGTGAAGCCTTTGGTGGAGAAAGGGGAGACCATC
ACCGGCCTCCTGCAAGAGTTTGATGTCCAGGAGCAGGACATCGAGACTTTACATGGCTCTGTTCACGTCAC
GCTGTGTGGGACTCCCAAGGGAAACCGGCCTGTCATCCTCACCTACCATGACATCGGCATGAACCACAAAA
CCTGCTACAACCCCCTCTTCAACTACGAGGACATGCAGGAGATCACCCAGCACTTTGCCGTCTGCCACGTG
GACGCCCCTGGCCAGCAGGACGGCGCAGCCTCCTTCCCCGCAGGGTACATGTACCCCTCCATGGATCAGCT
GGCTGAAATGCTTCCTGGAGTCCTTCAACAGTTTGGGCTGAAAAGCATTATTGGCATGGGAACAGGAGCAG
GCGCCTACATCCTAACTCGATTTGCTCTAAACAACCCTGAGATGGTGGAGGGCCTTGTCCTTATCAACGTG
AACCCTTGTGCGGAAGGCTGGATGGACTGGGCCGCCTCCAAGATCTCAGGATGGACCCAAGCTCTGCCGGA

Table 6
1721/3331

CATGGTGGTGTCCCACCTTTTTGGGAAGGAAGAAATGCAGAGTAACGTGGAAGTGGTCCACACCTACCGCC
AGCACATTGTGAATGACATGAACCCCGGCAACCTGCACCTGTTCATCAATGCCTACAACAGCCGGCGCGAC
CTGGAGATTGAGCGACCAATGCCGGGAACCCACACAGTCACCCTGCAGTGCCCTGCTCTGTTGGTGGTTGG
GGACAGCTCGCCTGCAGTGGATGCCGTGGTGGAGTGCAACTCAAAATTGGACCCAACAAAGACCACTCTCC
TCAAGATGGCGGACTGTGGCGGCCTCCCGCAGATCTCCCAGCCGGCCAAGCTCGCTGAGGCCTTCAAGTAC
TTCGTGCAGGGCATGGGATACATGCCCTCGGCTAGCATGACCCGCCTGATGCGGTCCCGCACAGCCTCTGG
TTCCAGCGTCACTTCTCTGGATGGCACCCGCAGCCGCTCCCACACCAGCGAGGGCACCCGAAGCCGCTCCC
ACACCAGCGAGGGCACCCGCAGCCGCTCGCACACCAGCGAGGGGGCCCACCTGGACATCACCCCCAACTCG
GGTGCTGCTGGGAACAGCGCCGGGCCCAAGTCCATGGAGGTCTCCTGCTAGGCGGCCTGCCCAGCTGCCGC
CCCCGGACTCTGATCTCTGTAGTGGCCCCCTCCTCCCCGGCCCCTTTTCGCCCCCTGCCTGCCATACTGCG
CCTAACTCGGTATTAATCCAAAGCTTATTTTGTAAGAGTGAGCTCTGGTGGAGACAAATGAGGTCTATTAC
GTGGGTGCCCTCTCCAAAGGCGGGGTGGCGGTGGACCAAAGGAAGGAAGCAAGCATCTCCGCATCGCATCC
TCTTCCATTAACCAGTGGCCGGTTGCCACTCTCCTCCCCTCCCTCAGAGACACCAAACTGCCAAAAACAAG
ACGCGTAGCAGCACACACTTCACAAAGCCAAGCCTAGGCCGCCCTGAGCATCCTGGTTCAAACGGGTGCCT
GGTCAGAAGGCCAGCCGCCCACTTCCCGTTTCCTCTTTAACTGAGGAGAAGCTGATCCAGTTTCCGGAAAC
AAAATCCTTTTCTCATTTGGGGAGGGGGGTAATAGTGACATGCAGGCACCTCTTTTAAACAGGCAAAACAG
GAAGGGGGAAAAGGTGGGATTCATGTCGAGGCTAGAGGCATTTGGAACAACAAATCTACGTAGTTAACTTG
AAGAAACCGATTTTTAAAGTTGGTGCATCTAGAAAGCTTTGAATGCAGAAGCAAACAAGCTTGATTTTTCT
AGCATCCTCTTAATGTGCAGCAAAAGCAGGCAACAAAATCTCCTGGCTTTACAGACAAAAATATTTCAGCA
AACGTTGGGCATCATGGTTTTTGAAGGCTTTAGTTCTGCTTTCTGCCTCTCCTCCACAGCCCCAACCTCCC
ACCCCTGATACATGAGCCAGTGATTATTCTTGTTCAGGGAGAAGATCATTTAGATTTGTTTTGCATTCCTT
AGAATGGAGGGCAACATTCCACAGCTGCCCTGGCTGTGATGAGTGTCCTTGCAGGGGCCGGAGTAGGAGCA
CTGGGGTGGGGGTGGAATTGGGGTTACTCGATGTAAGGGATTCCTTGTTGTTGTGTTGAGATCCAGTGCAG
TTGTGATTTCTGTGGATCCCAGCTTGGTTCCAGGAATTTTGTGTGATTGGCTTAAATCCAGTTTTCAATCT
TCGACAGCTGGGCTGGAACGTGAACTCAGTAGCTGAACCTGTCTGACCCGGTCACGTTCTTGGATCCTCAG
AACTCTTTGCTCTTGTCGGGGTGGGGGTGGGAACTCACGTGGGGAGCGGTGGCTGAGAAAATGTAAGGATT
CTGGAATACATATTCCATGGGACTTTCCTTCCCTCTCCTGCTTCCTCTTTTCCTGCTCCCTAACCTTTCGC
CGAATGGGGCAGCACCACTGACGTTTCTGGGCGGCCAGTGCGGCTGCCAGGTTCCTGTACTACTGCCTTGT
ACTTTTCATTTTGGCTCACCGTGGATTTTCTCATAGGAAGTTTGGTCAGAGTGAATTGAATATTGTAAGTC
AGCCACTGGGACCCGAGGATTTCTGGGACCCCGCAGTTGGGAGGAGGAAGTAGTCCAGCCTTCCAGGTGGC
GTGAGAGGCAATGACTCGTTACCTGCCGCCCATCACCTTGGAGGCCTTCCCTGGCCTTGAGTAGAAAAGTC
GGGGATCGGGGCAAGAGAGGCTGAGTACGGATGGGAAACTATTGTGCACAAGTCTTTCCAGAGGAGTTTCT
TAATGAGATATTTGTATTTATTTCCAGACCAATAAATTTGTAACTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC
GCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTTGCTCTTGTTGCTCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGG
CTCACCGCAACTTCCACCCGGGTTCAAGCGATTATCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGC
ATGTGCCACCACACCTGGCTAACTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGT
CTCAAACTCCCAacctcaGGTGACCCACCCACCCCGCGTTAATTAATTCTAGaagacttccga
Table2 2466
NNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAATTCAGAAGAACTTTAATGCATATACC
ATCATTGCCACTATAATAGAGATAGAAGATACATTAAGAAAATTCAGTTTGTATCAATAAAACAGATCAAC
ACAGAACAAGGAAACACCATAGATATTTGTAAATGAGATCTTCTCTTTTGCTACTGTGTATATATATTCCT
TTATATTTATACAAACTCACAACACATGACATTTCATATTTCATATGCCACTGAGAAGAGGTGTCAGTATA
CAGAACATAGGAAGAAGAAAAAAGCATGAGAACATCTGCTTAGTTAGAATCTGATGAGGAGAGACGTGAGA
GCTATTGTTCCTCTCTCTGCTCAGGCCTATCGAGAGGCAACTGCAGTTTTTGCTAATTGTTCCTCCTGAGG
AATTCTGCTCATACTGCTATGGTACATCTCCTAGGTTGGCATGAGACCAGCCTGGTCCCCAGTTGAATAAA
TTAGAAAGAGCAGTTGGGGGAATTGAATATGATATGCAAATTGCATAAGGTGACATCTCTCTGTGTGGCCA
CAGAGATAGATCATCTGCTCCTGGCTCCTTGATCTGAGGGAAGCCTCTGCTGTTCAACCTGCTCCAGGGTT
TAATTCTGTTGGGGTTGTGGGGCTGACAACAATGTGTTCCTTTCCTTCCTTCTCTCCCACAAGCAGAGGAA
GTCATACGTAGACAAAACAGATGTTTAGGTTTTCTCTTCAGCAGGCTTCCTCTTGTTCCCCTCTATCACCC
CCAGATAGGTGAAGTTCAGAATTAGGACTGCCCACTGCGGGGGGAACAGACCCTCCCCTGTTCTGAGACTA
ACCCTGCCATTTACTGCCTTCTCTATGTAGTCTTGGATAGGTTGCTTCACTGATGCAGGCCTCAGTCTTCC
TCATCTGTACTGGAAATAATAAAACCCACATCACAGTGTTGTGTCAAAGATCATCAGGGCATGGATGGGAA
AGTGCTTTGGGAACTGTAAAGTGCCTAACACATGATCGATGATTTTTGTTATAATATTTGAATCACGGTGC
ATACAAACTCTCCTGCCTGCTCCTCCTGGGCCCCAGCCCCAGCCCCATCACAGCTCACTGCTCTGTTCATC
CAGGCCCAGCATGTAGTGGCTGATTCTTCTTGGCTGCTTTTAGCCTCCAGAAGTTTCTCTGAAGCCAACCA
AACCTCTAGGTGTAAGGCATGCTGGCCCTGGTATTTCTAGATGAGGTTAGGTTCCTGGGACAGGAGTGTGT
ATTGAGGTGGAGGGAAGGAGCTGAAAGAAGGAGGGGATCCTTGGAAAGGGCTCTGAGAGGGGTGTATTCGT
TTCATTCTGAGACGACTACCATCTATCCCCCTAGACTCTCACAGTGGCTCCACCTTAAATGTCCACAGCAT
TTCACTTTCTAAAATGTACTTTTATTTGACTCTCATAACTATTTTGTGAAGTAGGGAAGATTGTCAGCCTC
ATTAGGTGAAAATATGTTGGTTCAAGATCACACAGTTAGTATGCTGCAAAGTCAGGACTCAAACCCAGGTC
TCTGGAATCCTGGTTTTCTGAATGTCGGAGGGCACCTCTAACAAAGGCTCTGGAGCACTCTAAACTCTCAT
TCTGGGCTCATTCCTCACTCCTGGAGGCTGATTTCTGGGGGAAGGAGGAAGTGCATGAGGTACCTTTCTGT
CACATGACTGGTGGCAGACCCTACTTTAACCCAGCCCAACAAGGTCATGCTACAGAGCTGCTCATGGCATT
TTCCTGGACTCTCCTCCCTTGGTCCTGACTGGATTCTTCTACCCTGATCCACTTAGTAAGTTCAAGCTCCA

Table 6
1722/3331

TCTCCTACTTACACAATGCCCCTTCTCTTGCTCCTTTGCTCATGGTGTTTACACTGGCTTTCTCCAGTCTC
TGGTTCTCAGTCCCCTTACAAAGATCCTGGATTAGATTTGCCTGCCTAGCTCTGCCTGATTGGGATTACAC
ATTGTGTAGTGCCAACATCACACGTTCGGCATCTACTGTGTGTGCACGGCACTGCACTAAGGGTTTTACAC
CCATTCTCCATTTAATCCTTTCAACAGCCTTGTGAAGTAGATAGTATTACTTCATTTACATATGAAGTAAC
TGAGGCTCACTGAGGCTCCGGGAGTCATCTTCCCGAAGTCANNNNNN
Table2 2467
NNNNNNNNNNNNNNNGGGATGGGGACTTGACATTTAAATGTATTACCATTAGGCCCTATCTGTCAA
AAGGTCTTTCAGGACATCAAGGCACGCAAGTACACAGCCTCTGTAAACCAGAACCAGTCCATTCCATAGTC
CATGATCTTCTTATCAGGAGAAAGTTGTTGAAATCAGTCTCTTGTCTAATCAAAGCTGTAGTTATGGCAGT
TGGCTGGATTAGTGTCCGATGTTGGATGTTCCAGTTGGAATTGGCAAAGGGCCTCTTGGACTCGTCCCCGA
CTGTACTGGGCGTTGGCGGCGAGTCCGCGAACACTGCGCATGCGCGAGCCGGAAGCTGCCGCCCGCGGCGG
AAGGGGCGGACCCGGGAGACTGAGGACTTGGATTGCTTAAGGACACCAGGCAGGCGCGACAGCCTTCAGCC
TCTCCCTCTGCAGTTTTGGCCGGTTCCTTTAACTTGCCTTCATCTGGGGCTGTTTGGTATTTCCACGTGCC
TTGGGCCCGCCCACTGCAGCCTCCATCTTGGAAGCGGCCGCCGGCGCCTAGAACTGTATTTCAGAAAAAAG
AAACTACAGTTTTAGCATGCAGAAAGGAAAAGGGAGAACAAGCCGGATCAGAAGACGAAAACTCTGCGGAA
GTTCTGAATCAAGAGGAGTGAATGAGAGCCACAAGTCTGAATTTATAGAGCTGAGGAAGTGGCTGAAAGCT
AGGAAGTTTCAAGATTCAAACTTAGCGCCTGCTTGTTTTCCAGGTACCTTCCGAGATGGATGGGTCTCCTA
CTACAACCAGCCTGTGTTTCTGGCTGGCATGGGTCTTGCTTTCCNNNNNNNNN
Table2 2468
ACGCGGGGCTGGTTCCTCTTGGGTCCTTCCGGCGTCGCCGGAGTGAATTGATCCGGGAGTTGAAG
AGGGCTGCAAGGTGGGAAGTGAAGTCAGTGCCTCAGTTGCTGATCAGTGTGTTTTTTGTGTCCAATTCTTT
TATCACCAAAAAAGAGAAGAAATATTGCAGTGAATGAAGATTCCTCTGCATTTTAGCACTGCTTTTTCAAC
TGTAGTTGGCTTTTGAATGAGGATGACAATGGAAGAGATGAAGAATGAAGCTGAGACCACATCCATGGTTT
CTATGCCCCTCTATGCAGTCATGTATCCTGTGTTTAATGAGCTAGAACGAGTAAATCTGTCTGCAGCCCAG
ACACTGAGAGCCGCTTTCATCAAGGCTGAAAAAGAAAATCCAGGTCTCACACAAGACATCATTATGAAAAT
TTTAGAGAAAAAAAAGCGTGGAAGTTAACTTCACGGAGTCCCTTCTTCGTATGGCAGCTGATGATGTAGAAG
AGTATATGATTTGGAACGACCAGAGCCAGAATTTCCAAGACCTAAACGAAAAAGGCACGAGCACTTAAACA
AATTCTCAGTAAGATCCCAGATGAGATCATGACCGAGTGGGGTGTCTGGGGACAATCAAGGTATAGCTGGT
GGCCTTAAAGAAATTCTTGTTTACCGGGGAATAATGGTTTCCGGAAATTTCATTCCCAAAACGGGGGGCTT
GACCACAAAGGAGGATTGTTATGTTTTCCCAGTTTTCGGGTTTCTGGAAGCGTTTTAGTGGGGGGGATATG
GTTGTCTGGGTGTGTCGGGTATTTTCAATCTTTATTTGACTCTAAGGGGCGAGGTTTTTGAAAAAATGCTA
GGGGGAAAGGGGGTAGCTAGTTAATGGGGGATATTATAATCCCGGGAAAGAGAAGAGATAGGATGCACTTG
ATGTGAACAAGAGAAGTTGTTTGTAAAACAGTGTTACGTAGCTTTGTGTGCTGGTGTTGAGACTAAAAAGG
TCNNN
Table2 2469
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG

Table 6
1723/3331

ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table2 2471
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA

Table 6
1724/3331

CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table2 2472
NNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGCATTTCGGTTCCGCCTCCGGGGGCTTACACAGTATGGCCG
GCGACATTAGCTAGCGCTCGCTCTACTCTCTCTAACGGGAAAGCAGCGGAATACAAGAGACTGAACTGTAT
CTGCCTCTATTTCCAAAAGACTCACGTTCAACTTTCGCTCACACAAAGCCGGGAAAATTTTATTAGTCCTT
TTTTTAAAAAAAGTTAATATAAAATTATAGCAAAAAAAAAAAGGAACCTGAACTTTAGTAACACAGCTGGA
ACAATCCGCAGCGGCGGCGGCAGCGGCGGGAGAAGAGGTTTAATTTAGTTGATTTTCTGTGGTTGTTGGTT
GTTCGCTAGTCTCACGGTGATGGAAGCTGCACATTTTTTCGAAGGGACCGAGAAGCTGCTGGAGGTTTGGT
TCTCCCGGCAGCAGCCCGACGCAAACCAAGGATCTGGGGATCTTCGCACTATCCCAAGATCTGAGTGGGAC
ATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAAACTGACAAGCAGGAAGCTTATGTACT
CAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTCTTGCTGA
AAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAAGCTTCTTTTAT
TCTCGTAAGAATTTCATGAAGCCTTCTCACCAAGGGTACCCACACCGGAATTTCCAGGAAGAAATAGAGTT
TCTTAATGCAATTTTCCCAAATGGAGCAGCATATTGTATGGGACGTATGAATTCTGACTGTTGGTACTTAT
ATACTCTGGATTTCCCAGAGAGTCGGGTAATCAGTCAGCCAGATCAAACCTTGGAAATTCTGATGAGTGAG
CTTGACCCAGCAGTTATGGACCAGTTCTACATGAAAGATGGTGTTACTGCAAAGGATGTCACTCGTGAGAG
TGGAATTCGTGACCTGATACCAGGTTCTGTCATTGATGCCACAATGTTCAATCCTTGTGGGTATTCGATGA
ATGGAATGAAATCGGATGGAACTTATTGGACTATTCACATCACTCCAGAACCAGAATTTTCTTATGTTAGC
TTTGAAACAAACTTAAGTCAGACCTCCTATGATGACCTGATCAGGAAAGTTGTAGAAGTCTTCAAGCCAGG
AAAATTTGTGACCACCTTGTTTGTTAATCAGAGTTCTAAATGTCGCACAGTGCTTGCTTCGCCCCAGAAGA
TTGAAGGTTTTAAGCGTCTTGATTGCCAGAGTGCTATGTTCAATGATTACAATTTTGTTTTTACCAGTTTT
GCTAAGAAGCAGCAACAACAGCAGAGTTGATTAAGAAAAATGAAGAAAAAACGCAAAAAGAGAACACATGT
AGAAGGTGGTGGATGCTTTCTAGATGTCGATGCTGGGGGCAGTGCTTTCCATAACCACCACTGTGTAGTTG
CAGAAAGCCCTAGATGTAATGATAGTGTAATCATTTTGAATTGTATGCATTATTATATCAAGGAGTTAGAT
ATCTTGCATGAATGCTCTCTTCTGTGTTTAGGTATTCTCTGCCACTCTTGCTGTGAAATTGAAGTGCATGT
AGAAAAAACCTTTTACTATATGAAACTTTACAACACTTGTGAAAGCAACTCAATTTGGTTTATGCACAGTG
TAATATTTCTCCAAGTATCATCCAAAATTCCCCACAGACAAGGCTTTCGTCCTCATTAGGTGTTGGCCTCA
GCCTAACCCTCTAGGACTGTTCTATTAAATTGCTGCCAGAATTTTACATCCAGTTACCTCCACTTTCTAGA
ACATATTCTTTACTAATGTTATTGAAACCAATTTCTACTTCATACTGATGTTTTTGGAAACAGCAATTAAA
GTTTTTCTTCCATGAGTTGAGTCCTTAAGAAAATGATTCCAGTTACTCATTTTGCATATTTGCTATTTTAA
CATTATTGGACCCTGCATTTATAGTCCTTTGATTTCTTCCCTCTCCCTGGTGTCTCCCCCAAGACCCCAAA
TAAAGCAATACACTGTTAACACTGTGGGTTTATATACTAATTCTATACCCCAGATGGGGAATGGGGGAGAT
GGTCCCTGGGCTTAATATTCTTTAAAGGGCATGGGAATTTAGCCTCTCTTTTATTGTAATGTGCTCTTTTG
GAAAATAGTTGGTTAGCAGGGAAGACCCAGAGTTGTAGATTGAGATTAGGGTGTACTGGCTGAACTGTGGA
AAACATACAATTCTGTGTTCCTCAGTAAATGAGATTAGCGTCTAATGAGTAGCACCCCTTTACTAACTTAG
TAGTAGTATAAAATCATTTTTATTTAGTTAATTACCAGAGAGATTTAGCATAATTTTGTTCTGGATTCAGT
AAATCAAGTCAGCTTGGATCATTCACCTTAACTTTTCCTTTAGCAGCCATTTCCACTAGTTTCCATTAAGT
AGTGTTCTATAAACTTTGATCCAAAGCAGAATCAATGTCTTTTCCATCTCGTGACTTAAAGTTCTGTGACT
GTGATGCATGTGAGTGTTCCGACTTCATCTGTTCCTCTTAACTACGGTGTTTCCCTTACCATGGCATTCAT
AGGATGAAATGAATGACTGCCCAGAATGAGAATTTGTCCAGATTATTCAGATAAACATCATAAAGCAGAAT
ACATTATAAATAAGTAGAATATGAATAAATAGAATAATAAAATTCCAAAATACTCAATGGGAAATGACTAG
TAATATAGGCTTTCAAGAGTTGGTACCTTTTAGCTATATTTGCAGATTCTCTGGGATTTTAAGGAACTGAG
AAAACAGCAAAGTTGACTAAATTTTATATTTCTTGTCCTCTAAATATTTTGATAATTTCTGGATTGATGCA

Table 6
1725/3331

GTGATGTTTTTGTTCCTTCCGTATTTATAAATGAAACACCTTTTTTTAGTGTTTCTAAACCTAAAATCTAC
TTGGTTTGAAATCAAGTGGTTGGAACACTGTTTGACTTTTATTTGAAGCATGTTGTTGATTGAAAATTTCA
TTGAGGAAGTTTTCAATCAGTGTGATCAGTTTGATTCTGTAATGAGCACAGCACCTAATATTTTGAGGAGC
TCTGTTTTGAGGACCAATGCTTAAGGTGGACTTTGTTCGTAAACAATATCCCAATAGATTTGTTGACTTGA
GGTCTGGTTTGGTTTTGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTCCAATAGAATTAAGAATTCTAATGT
TGAAAAACTGCACAAATTTTTATGGGACAAAGCCTAGAAAAGAGAAATGTAGTTTGAATCATAATCTAAAT
CATCGTATGATAGAAGAGGGAAAGTTTTGGTGCCATAATTTCTCCTTTCACTGGTGTTGGACTTAAATCAG
TTGAAATGTATTTCTGTACCACAATTTACGCTTCAATAAAAGTTTAATTGTCTAGTGACATTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATCGACGGACCGGGGCCAATAGCACCCTTTGAAAGGCCAAAGAGCACAAAGAGAGGGGGAC
CCCGGGAAGCGGGCTGGAGACACTCTGGGCGGGACCACAAGCGAAAANNNN
Table2 2474

cccaatccacgttttgttttatttTGTCTTTTTGCCTCTCAAATGCATGGAAATTGGCTGCTAGT
AGCTTTGCTACAGGAGAAAATCGCTAATCTGTAGTGCAAAATCGGCGCACAGGGGTTTTCTCTGAGATTGT
CTAGACGCCGCGCGGGCGGGTCGGAGGCGCCAGACACATTGTATCCGGAGCGCGGAGCTCGGGAGCAACAG
TCGCCGCCTCTACTCTGTATCTGCGCCGCCCCAGGCGCCCAGTGTCCGCGCTGGGCCTGGGACTGCCCTCG
GGGGATGGGGCCCACGCGGGCTTTGATGGGGGGCCGGGGGCCACTTTGTCCACCCAGGCGAGGCTTGGGTC
CAGCGCCGGCCACATCAACTCCCGGGGGATCTAGCAGCGCGGAGGCCAAGCAGGAGGCCCAGGAGCCCCGC
GCGTCTTCCATTAGCGCAGGGACCTCCGGGCCACAGCTCAGAGAATCGGAAGGCCTCCTCCCCCTTCCCGA
GCGCTGCCACTGGGGCCGAGGTTTCCAGCAAGAAcccgcgtgtccctgcgcacgcacacacggtgcacacg
tcagtccggcgcctccccgtgccccgactcacgcaggtcctcccgcgcgcccgcaacacgcccgcaggctc
ctgtgtctgctgccggggcagcggggccggaagGAAGATGGCTGTGCCACCCACGTATGCCGATCTTGGCA
AATCTgccagGGATGTCTTCACCAAGGGCTATGGATTTGGCTTAATAAAGCTTGATTTGAAAACAAAATCT
GAGAATGGATTGGAATTTACAAGCTCAGGCTCAGCCAACACTGAGACCACCAAAGTGACGGGCAGTCTGGA
AACCAAGTACAGATGGACTGAGTACGGCCTGACGTTTACAGAGAAATGGAATACCGACAATACACTAGGCA
CCGAGATTACTGTGGAAGATCAGCTTGCACGTGGACTGAAGCTGACCTTCGATTCATCCTTCTCACCTAAC
ACTGGGCTTTTCCTGTCTGTGTTCTCACTTCGTTATTGTGGGGTTTCTGCAGACTGagtccCTGTGGaaga
gaggttgtgtcctGCTCATTGTGGAAAAAAAatgctaaAatcaagacaGGGtacAAGCGGGAGCACATTAA
CCTGGGCTGCGACATGGATTTCGACATTGCTGGGCCTTCCATCCGGGGTGCTCTGGTGCTAGGTTACGAGG
GCTGGCTGGCCGGCTACCAGATGAATTTTGAGACTGCAAAATCCCGAGTGACCCAGAGCAACTTTGCAGTT
GGCTACAAGACTGATGAATTCCAGCTTCACACTAATGTGAATGACGGGACAGAGTTTGGCGGCTCCATTTA
CCAGAAAGTGAACAAGAAGTTGGAGACCGCTGTCAATCTTGCCTGGACAGCAGGAAACAGTAACACGCGCT
TCGGAATAGCAGCCAAGTATCAGATTGACCCTGACGCCTGCTTCTCGGCTAAAGTGAACAACTCCAGCCTG
ATAGGTTTAGGATACACTCAGACTCTAAAGCCAGGTATTAAACTGACACTGTCAGCTCTTCTGGATGGCAA
GAACGTCAATGCTGGTGGCCACAAGCTTGGTCTAGGACTGGAATTTCAAGCATAAATGAATACTGTACAAT
TGTTTAATTTTAAACTATTTTGCAGCATAGCTACCTTCAGAATTTAGTGTATCTTTTAATGTTGTATGTCT
GGGATGCAAGTATTGCTAAATATGTTAGCCCTCCAGGTTAAAGTTGATTCAGCTTTAAGATGTTACCCTTC
CAGAGGTACAGAAGAAACCTATTTCCAAAAAAGGTCCTTTCAGTGGTAGACTCGGGGAGAACTTGGTGGCC
CCTTTGAGATGCCAGGTTTCTTTTTTATCTAGAAATGGCTGCAAGTGGAAGCGGATAATATGTAGGCACTT
TGTAAATTCATATTGAGTAAATGAATGAAATTGTGATTTCCTGAGAATCGAACCTTGGTTCCCTAACCCTA
ATTGATGAGAGGCTCGCTGCTTGATGGTGTGTACAAACTCACCTGAATGGGACTTTTTTAGACAGATCTTC
ATGACCTGTTCCCACCCCAGTTCATCATCATCTCTTTTACACCAAAAGGTCTGCAGGGTGTGGTAACTGTT
TCTTTTGTGCCATTTTGGGGTGGAGAAGGTGGATGTGATGAAGCCAATAATTCAGGACTTATTCCTTCTTG
TGTTGTGTTTTTTTTTTGCCCTTGCACCAGAGTATGAAATAGCTTCCAGGagcTCCagctatAagcTTGGA
AGTGTCTGtatGATTgTAATCACATGgggACAACACTCAAAATCTAAATTGGACTTCTGTTGTATTCTcac
CACTCAATTTGTTTTTTagcAGTTTAatGGGTAAAAAagataAATTTAAACCTGGAAAgtagGAagcagAa
AAAAAAAAAAAAAAAAa
Table2 2478

NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA

Table 6
1726/3331

GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN
Table2 2480
ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT
Table2 2481
GAGTCGACCCACGCGTCCGCCCACTGTGGCGCGGCACTGCTTGACCGAGGGGCTCCGGAGCCCAG
CTGCACCGGCTGCGGTTTGAGCGCCCAGGGCCGGGGTGCGGGGTGGACCGCGGCGGCCCTTCGACCAAAGT
TAAAAAAAATGGAACCTTTTTCCTGTGACACTTTCGTGGCATTACCTCCAGCAACAGTCAATAACAGGATT

Table 6
1727/3331

ATTTTTGGAAAAAATTCAGATAGACTCTATGATGAAGTACAAGAGGTGGTTTATTTTCCTGCTGTAGTTCA
TGATAACCTGGGAGAACGTCTTAAGTGTACATATATAGAAATTGATCAAGTTCCTGAAACATATGCTGTTG
TCCTGAGTCGCCCAGACGTGGTTGTGGGGGGCAGAAATGGGAGCCAATGAGCATGGGAGTTTGCATTGGGA
ATGAAGCTGTATGTGGAAGAGAAGAAGTTTGTGATGAAGAAGCACTATTAGGAATGGACCTTGTCAGACTT
GGCCTTGAAAGAGCTGATACAGCTGAAAAAGCCCTCAATGTCATTGTTGACTTACTAGAAAAATATGGCCA
GGGTGGAAATTGCACAGAGGGTAGAATGGTATTTAGCTATCACAACAGTTTCCTGCGTGAGGCGGGCCTTC
GGGCTGGCTCGCCGTCGGCTGCCGGGGGGTTGGCCTGGGTGTCATTGGCTCTGGGAAGCGGCAGCAGAGGC
AGGGACCACTCGGGGTCTGGTGTCGGCACAGCCATGGCGGGCGCGTTGGTGCGGAAAGCGGCGGACTATGT
CCGAAGCAAGGATTTCCGGGACTACCTCATGAGTACGCACTTCTGGGGCCCAGTAGCCAACTGGGGTCTTC
CCATTGCTGCCATCAATGATATGAAAAAGTCTCCAGAGATTATCAGTGGGCGGATGACATTTGCCCTCTGT
TGCTATTCTTTGACATTCATGAGATTTGCCTACAAGGTACAGCCTCGGAACTGGCTTCTGTTTGCATGCCA
CGCAACAAATGAAGTAGCCCAGCTCATCCAGGGAGGGCGGCTTATCAAACACGAGATGACTAAAACGGCAT
CTGCATAACAATGGAAAAGGAAGAACAAGGTCTTGAAGGGACAGCATTGCCAGCTGCTGCTGAGTCACAGA
TTTCATTATAAATAGCCTCCCTAAGGAAAATACACTGAATGCTATTTTTACTAACCATTCTATTTTTATAG
AAATAGCTGAGAGTTTCTAAACCAACTCTCTGCTGCCTTACAAGTATTAAATATTTTACTTCTTTCCATAA
AGAGTAGCTCAAAATATGCAATTAATTTAATAATTTCTGATGATGGTTTTATCTGCAGTAATATGTATATC
ATCTATTAGAATTTACTTAATGAAAAACTGAAGAGAACAAAATTTGTAACCACTAGCACTTAAGTACTCCT
GATTCTTAACATTGTCTTTAATGACCACAAGACAACCAACAGCTGGCCACGTACTTAAAATTTTGTCCCCA
CTGTTTAAAAATGTTACCTGTGTATTTCCATGCAGTGTATATATTGAGATGCTGTAACTTAATGGCAATAA
AATGAAAATATTTGTTAAAAAAAAAGAAAAAAAAACTATGTGTTCGGGCACCCTGCGCCCCCTGGAAACGT
TCCACACACAACTGCATAGGCCACAGGGGACACAAACGCAAAGGCAACCGTGCCAAACAGTGCCCACAGAA
ACACGGGCCAAGAAAAGAGCAAGAGAATACACCCCACAAAACAACGCGCCGCGGAAACACCGAGCCTCTCT
AGAAAAACCCAGAGGGCATCCAGAAGCACAAAGGGGACCATCACACGGACCACCACACAACCGGAAATTAC
AAATAGCCGCAGCCCACGGGGGGCACAGCGCAAGAACGAGGAATAATCAACAACAACAAACAACAAAGCAG
AACACGAGAAGCAACACCACAGAGAGCAAACGAGCACGACCAGAACACGAAGCAGCAACACACCCAGCAGT
ACAGAGAAACCACAAACAACAAGGCAAAAGACAAGCGGGCAAGCGCGAAGCAACAGCACACACACACACAA
AAGAGCGACGAGAGACCAGAGCCAGACTAGACGTACCAACACTACAGGGAACACTACACAGCTACGACACC
ACACAGAAGACAAATCCTACTGACATTACCTAAGCAACACGCCCACCACACATATCAACACTAACACAACA
CAGAGTCCTAGAN

Table2 2483

NNNNNCTCCTCGCCGTCTTTCGCCTTCTTTTCTTTTTCGCATCTTGCCGTGCTCTCCTCTCTCTC
GTCGTTGCCTGTGTCTCGTCTCTCTGCCTGTCCTCGTTCCTGCTTCCCTTCCCTGTCTCCTTCTGCCTCGC
TCTTGGCTCTGTGTTGTCCTGCATCTTGGCCTGCTCGTCCTGCGTTTCTGCTCTCTTTTCTCTTCGGCTTG
CTTGCGTCGTCTCTGTTCTCGTTCCTCGTTTCTGTTCTTGGCTCCTTGCTTGCGTGCTCCTTGTCTTTCTC
CGGTGTTTGCTGTCTCTTCCTCTCCTGCTCGTCCCCCTTCTTTGTGTTGCTGTTGTCCCTTTCTGGCCCTG
CTCTTTGGCTGCGTCGTCTGACGCATCGTCTGTGGCTAGTGTATTGCTTTTCGTTGCTTTGTCTGTGTGTG
TTCGTGGTGTGTCTCGGTCGTTTGTCACTCATTCTGTTTGCTGTCTGCTTGCTGCTCCGCTCTCTGTTGCT
CGGCTTGTTCGCGCTTCTTTCATCTGTGCTTTTCTGGTGTGGTCGCACCCCCCACGCGCGCGCCCCGGCGT
AATTTTTTTTTATTTCTGTGCTCCCCTGGGCACCCCCCTGGTGTGTTGTGCCCCCCCCGTTTTTGCCCTCCCT
CGTGGCTCCCCCTCTGGGAGGTGGTGTCCCGAACCGCCCCGGTGGGTCCCCCCCCGGCGGGCTTTTTTTATA
TTGGGGGAGAGAACTCCCCCGCCCTTGTGTGCTCGGCCCCCCGGTGTTCCTTTTGGACCCCGTTTGTGCCC
CATGTTCTACCGTGCGCTACCGTGGGCCCCCGCTCGCCCCACCGGCATTGGGGTGTTAGAAACCTCTCCTG
GGGCCCCAGGCGCGCGCGCCCAACAGATTTTTTTGTGTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGGAAAGTCAG
CTTCCACCACACCCATTTCAGTCGTCATGGCGCTCCCTAAGCCAAAGGATGGGGCTTTCTGTAATCCCGAC
TGCTCCAGGCTGGAGGTGAGACCTTTCCTAGAGAAGCAGTTGAGTGTAGGAGCTGCCTGGGAGGGTGAGAC
TCGGGAAGCAAGTGGTGCCTCCCGGGCTGCTGTATTCAAGGCAAGGCTCAGCCAGGAGAGGTGGGTAGGAG
CAGCTGCACGTCAGGTGCAAGAGAAACAGGTGCAAGAGCTGTTACCTGCTCTGCTGCAGCGCCTGGAGTCA
AGGTGAACCTCCCGCGT

Table2 2484

ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtcctttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttccctgcttgcttgcttgtttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgctttttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtctttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttatttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc

Table 6
1728/3331

ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctcccccccctACACCCGttTCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttcctttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctcttttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTcttttTTTCTT
gtTTTTGTttttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa
Table2 2485
NACGCTAGCGCCGCCCAGGCTGGCACAAAGGAGGAGGCCTAGTCCCGCCCCTGCGTGCGGCGCTT
CTCCCAGGCCCCACCTTCCATCCAGTGCCCTGGACCCTCGGCTGGGTAGCGCCACCAGAGCGACCAAACGT
CCCGCGCCTTCCAGGCCGCACTCCAGAGCCAAAAGAGCTCCATGGCGGCGGCGGCCAAGCCCAACAACCTT
TCCCTGGTGGTGCACGGACCGGGGGACTTGCGCCTGGAGAACTATCCTATCCCTGAACCAGGCCCAAATGA
GGTCTTGCTGAGGATGCATTCTGTTGGAATCTGTGGCTCAGATGTCCACTACTGGGAGTATGGTCGAATTG
GGAATTTTATTGTGAAAAAGCCCATGGTGCTGGGACATGAAGCTTCGGGAACAGTCGAAAAAGTGGGATCA
TCGGTAAAGCACCTAAAACCAGGTGATCGTGTTGCCATCGAGCCTGGTGCTCCCCGAGAAAATGATGAATT
CTGCAAGATGGGCCGATACAATCTGTCACCTTCCATCTTCTTCTGTGCCACGCCCCCCGATGACGGGAACC
TCTGCCGGTTCTATAAGCACAATGCAGCCTTTTGTTACAAGCTTCCTGACAATGTCACCTTTGAGGAAGGC
GCCCTGATCGAGCCACTTTCTGTGGGGATCCATGCCTGCAGGAGAGGCGGAGTTACCCTGGGACACAAGGT
CCTTGTGTGTGGAGCTGGGCCAATCGGGATGGTCACTTTGCTCGTGGCCAAAGCAATGGGAGCAGCTCAAG
TAGTGGTGACTGATCTGTCTGCTACCCGATTGTCCAAAGCCAAGGAGATTGGGGCTGATTTAGTCCTCCAG
ATCTCCAAGGAGAGCCCTCAGGAAATCGCCAGGAAAGTAGAAGGTCAGCTGGGGTGCAAGCCGGAAGTCAC
CATCGAGTGCACGGGGGCAGAGGCCTCCATCCAGGCGGGCATCTACGCCACTCGCTCTGGTGGGACCCTCG
TGCTTGTGGGGCTGGGCTCTGAGATGACCACCGTACCCCTACTGCATGCAGCCATCCGGGAGGTGGATATC
AAGGGCGTGTTTCGATACTGCAACACGTGGCCAGTGGCGATTTCGATGCTTGCGTCCAAGTCTGTGAATGT
AAAACCCCTCGTCACCCATAGGTTTCCTCTGGAGAAAGCTCTGGAGGCCTTTGAAACATTTAAAAAGGGAT
TGGGGTTGAAAATCATGCTCAAGTGTGACCCCAGTGACCAGAATCCCTGATGTTAATGGGCTCTGCCCTCA
TCCCCACAGTCTTGGGATCTCAGGGCACAATGGCTGGACATGGGTGGGCTCTGATGCAGAACTTTCTCTTT
TGAATGTTAAGAATAACTAATACAATTCATTGTGAACAGAAGTCCTTAAGCAGAGGAATTGGTGTGCCTTA
AAGATACAATCTGGGATAGTTTGGGGGAACTTGTAGCCAGAATGCCCTGTTCATGCTGAGCAAAGTTCAGC
AAGTAGAGCAGAGTTTGGCAGGCAGGTGCCAGGAACTCCCCTTCTTCCTGGAGTGCCTTCATTGAGGAAGG
AAATCTGGCCCTTGGGTTTCCTGGTTCCACTGCTACTGACCCAGAGGGGAATGAGGGCTGAGTTATGAAAA
GATAACTTCATGAAGACTTAACTGGCCCAGAAGCTGATTTTCATGAAAATCTGCCACTCAGGGTCTGGGAT
GAAGGCTTGTCAGCACTTCCAGTTTAGAACGCAATGTTTCTAGAGACATATTGGCTGTTTGTTTTGATGAT
AAAAGGAGAATAAGAAAAGGCATCACTTTCCTGGATCCAGGATAATTTTTAAACCAATCAAATGAAAAAAA
CAAACAAACAAAAAAGGAAATGTCATGTGAGGTTAAACCAGTTTGCATTCCCCTAATGTGGAAAAAGTAAG
AGGACTACTCAGCACTGTTTGAAGATTGCCTCTTCTACAGCTTCTGAGAATTGTGTTATTTCACTTGCCAA
GTGAAGGACCCCCTCCCCAACATGCCCCACCCCACCCCTAAGTACGGTCCCTTGTCACCAGGCAACCAGGA
AACTGCTACTTGTGGACCTCACCAGAGACCAGGAGGGTTTGGTTAGCTCACAGGACTTCCCCCACCCCAGA
AGATTAGCATCCCATACTAGACTCATACTCAACTCAACTAGGCTCATACTCAATTGATGGTTATTAGACAA
TTCCATTTCTTTCTGGTTATTATAAACAGAAAATCTTTCCTCTTCTCATTACCAGTAAAGGCTCTTGGTAT
CTTTCTGTTGGAATGATTTCTATGAACTTGTCTTATTTTAATGGTGGGTTTTTTTTCTGGTAAGATTTGGA
CCTAAATCGCATCATGCCAACTTGTGACTTTGAGACTATTCATCAGATGAGTATGTGCATCATCGTGGCTA
CCTTATCTTATTGCATGTGAAGTAGTTAGAGCTGTTCTGACTGGACGTTCCTTGGCGGGGTTGTTGGGGGG

Table 6
1729/3331

GGATGTGTGTGAAAAATATTCGGCCGTTGGGGGTTCCGGCCGCTGCATGGCATCCTACGCCTCGTGGGGGC
CCCTTTGAGCGCGCGGTGGCCCGTCTTCTCGGTCCAAGGCCGCGCCN
Table2 2487
ATGACAACGACCAACTTTTCAAACATCCAGGACAACCAGTTTTCTCCCTGTGGTGTGCCCATTTC
GCTTTTGTGGTGAAGCTTCTGCCGTTGAGCCTGCAGGTACAGCTGAGGAAATAAATGGCAGATGTTACACA
GGAAGCAATATAACATGGTCATTAAGTAACTGTATTCAACCATCAAATTTAATTTTAAATCTTGGCACAGT
GCCCACAAGCCGTGTGACTTTAGTCCCCTTGATAATATAAACTTCATTTCTCTCACTTATAATAAAGAGAC
ACAAATGGTACCTGCGAGGCCCCCGCTAAAGAGGCAAAAAACGATCTTAATGTTCTCCCATGAAC
Table2 2488
cgagagaaataggaaggtcagagaaaacttatgtaatgcatattgactagtacaaaagaatcaca
ctaaaaatgtgtatatattataccagaaaaaaaatatataatgagtaggagaggttgaaacagaaaaataa
gcatgggtgacctaggaaaagctgttgggtgagagagTACAACCCTGAAAAAGAGGAGGCTGGTCACTTGT
ATAGACTTATGCAAAGCTTCTGCTTTGAGAAAATATGTGGAATTTGGCAACTCCAAGTAGAGTCACCACAT
GAATGTTTATCTTAAAAACTGTTTACAAGCACACTGGTGGTAACTGTGGCTTCCCAATTCGTAATTATAAA
CAAAGACTCAATAAACATTTATTGAATGGGATGGCTCAAACTGTCTGCTGCTGTGCACCTCCCACAAGGCA
CAGTAGTAGGTAGCTATGTCCTGTTTCTCTACATTGTGAATGGTGAGAGTGGATGTAGACGTTTCAGGTAT
CCTATCCACCTCAAATTTGCCTGACGGAATGCCGGATTCCTTTCTGACAGTGCCGTCATATGAAATGGACA
CCAGGAACTGTATGACTTCACCAGGTCTCTCTCGATACCAATATACAGATGTTGCAGAAATTGTTATTCCA
GACACCACACATTCCAGGCGGGCTGTTTTTGACAGCGTTTTAGTACTGGAAATTTGAGGTTGCTCTAGGTG
ACCTGCACCATATACACACAGAGCCCCAAGGACTGCCAGCGTTGATGTGTGGAGCAGTGACAGCATGTCTG
CAGGCACTGTGCTTTCTGCCAGGGCAGCCTGAAATCACCGCAGAGAAGCGTTAGACCTCTGTGGCTTGGCT
GAGTCCACCAAGTCAAACTTCCCATGGGTGAGGGTGACATGGGGCCCCCTGCATCGTTGTAAAGCGGTGTC
CTCACCACCTGTTAGCACTTCCAGTCTGTGTGAAGACAGTCCTGCAAGGTCTGCAGCCTGAGATCAGACCA
CATAGTTTAGACGGCCACCTCAGACCACAAGGCGGCCACCCCAGCAAGTTGTCAGGCTGGTGTTGTTGGTT
GCTGGGGCTGTGACATGCAGCATTGTCTTCTGAGAGCTTGTCTTCAACCAGCTGGAGAGATGTTGGTCCGT
CAAGCCGCTTAGCTCTGCTCAGCTACCCACACAGCCTGCAGCACCGGGTCCTTCTGGTCACCTTCATGAGG
CTGGGCCCTCCATCCCAGTTTGTTTGCTTCTGTTGAAGATTCAGGTTCCTGTCCCCTCCCTCAGCCACCTG
AATAATGTACCTCGGCC
Table2 2490
GCGTCCGATTTACATACCAAACCTGCCCTACGCTTCCTGGAAACTTTACTACTTATGAGTGTGGC
TCCTCCTTCCCTTTCAATCCCTTAATTAAATAGCTTCCCCTCTACAGGCTTTTGAAGTGGTAGCAGTTCCT
CCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAGCTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGC
CTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTAGACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTT
TGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCATTGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAAT
CCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGGGCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTAT
ATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTATAAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGA
CGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGCAGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCT
GGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACACAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATAC
CCTGCCCTTTCAGGGAACGTGGCCTCGTTTTTCAAGAACTTGAGACGTGAGACTTTGAAATCCAGAGGAAT
TCCAGAAAGAGggcTGCACCCTTATAAGGATTTTATAAGCTAACCTTGGGAACACCTTTTCAGGATTACAT
GGGCCAGGACatctctgcatggcgacaggatcaaacctatattgtgacggtgccattcattaccctgggct
aggtccagccagtcgagcgttgcagtgcactgcttgggtacaacaaaacaacatgtgcccggaaactacca
tgggcgcaaaataactctatgttctcgctttgccttcttctcccctcaccacgcgcaagacgagaaaacga
aaaggaagaagaagactgagaaagaaaaagaaagaaagaaagagaagaagaagagagagaaagaaaggacga
caacgaagagaaaaaacacaagcaacaagaagagaggaaggagaggcgaagaagagagtaggagaggcgct
aggcagagggagcgagagaggcgcgagcaagcagcgcagagagaggaggcagacaggggaagcgagcgcgg
agtcgggcagcgcagaggccggactagagggagagaaggcgggaggcgcgagagacacgaagaacgagaag
agcggggagggccagaagggaggaggagggaagcgagagggagagagcgaggagacgaggcgcagacgagg
aacaggaagagcgcaagcgcgcc
Table2 2492
NGTACTTCCCGGTTCCCTTGCGTCTGTAGGGTTCTTATGTCCAGTAGGGGGATAGTAAAGTCCCA
ACAGGAAACTCAAGATAGAAGAAGGAGAATCTGCGAGTGTCTGTCTCCTGTCAAGCTTCCCTAATACAGCC
CTGGTAGAACTTCATCAACAGTGGAAGGCATTTGCAAAGCCACCAGACATTACATTCCAGAGCCTTGAGAA
AAACTGATGAAAAAAAAGTCATGAAAAAAAGTCATTCGCACAAGTGACACCATGGTGTGAAGTCAAGGAGC
ACAGACTCTGGAGTCAGAGGGCTTGAGTCAACCTGAGCATCTTCAGCTTTGACTGTGAAGACACAGCTTTG
ACTCTCTGTGTTGCAGAGATGGTAGTGCCCACTCCAGTGACGCTTGTGAGGATTAGTTGAGATAATAAATA
CAAAATGCTGAGCATCAAACCTAGAGTAGAGAAAGGTCNN
Table2 2495
NNAGCTGTTTCCTGTGTTTAAAACGAACGGACCAGGATCCTGGTTCATAGTTGTTTCTTTTGATA
AAAAAAAAAACAAGTGGCTTGCTTACGTTTTCTTCTTTTTTCTTCACCAAAGGCAACATGAAAGTACCACT
GAAGTAAAACACCAACTACCTACCTTACTATAAAGGAAATGTTAAAATTTTTTTCACAATAATTTTTTCAA
TTTTCACTATTACTGTTGTAATTATTGATTGTGATTAAAATATTTGCTCCCAGGAGAACTCCTGACCAGTG
GGCATGTATTCCTATTTTATCCTAAGATTTTAATGAGCAAAAAGGGGAGAGAATTTGCAATAACTTCACAA
TTACCTTTTCTAGTGCAGTTATATTAGAATGCATATGTTTTTAAAATGCTAGTATAACTAGATAGTATATA

Table 6
1730/3331

ATGTACAGTATAAAGAGGAATATTGTGCTTTTGAAAAGAGTATACTTTTTACTTTTATTTATGTACTAGTA
GATGTAAAATTTCACATTGAAGGTTTATATATATTGGCCAACTCATATAGAAATTTTATTTATAGGAAGCT
ACTACTAAAAAAAAGTCACTAACTTTGTGTACCTATAATCCCTAAATTAAAATTAAATTTTAATTGGCTGGC
TGTAATTTGCATTGAGAGACCTTTTACTAGTAGCTAGTGTTAGGAAGTGAACCTAAAATAAGAAAATATAA
TGATCTGTGTTTATCATTAGCCTTGTACAAATGTAAATTACTAATAGTGATGTTCTTTTGCAAGGCATAGA
ACATTTGTATGAAAAGACATTTAGTATGCTTTGAAAAAAACTCAGCTTTTAGTTTTTTTCCATTAGAATAC
TGCAAAACCCATATATCTTTTTAAAAAATTTATGTACTCACAGTCTTTCCCTTGAAGAGAAGATTGAAAAA
GTCTACTGTTCATAAACCATGCTAACATTTTCCTTTTAGCTAGTTTTGAAAGTAAGGAACAATACCTGGGA
AATAATTAAACAGAAGGTTACCATTGTCAGCCAGTTGGCTATACTGTGGTTAGTTCTTTCAGAAATTGTAA
ATATCTTGTAGCATATTCTGAAATAATAGAGTAAGTTCTTCTCAGAGATGTTAATATCATGTTTTTCATGT
TCTAATTAGAATACTTTATTACTTACAAACTCAGAAATACGAACAGAAATACAGCAGACGAACATATTTAT
TGGTACTGAAAAGAGACGTAGTAAATTAAATAGAAGAAATATATTTATAAAGCTTAGTGAAACACAAAATT
AGAATGTTCATGTCAGGCACAAGGGTTTGGATTTTGTGCAAGCTAATTTGGCCACATTTGGCCTGGTGACA
GAACTGTTCATAAGGAAGTAATATATAGATAAGGTAGGTAGATATCAGTTGAATGCCTTATATTGTATACA
TTCCTTTCAAATAAAGACCTTGAGAAAACAGCAGAGCCAAGTGAAGATCACCTAAAGAACTTTGTGGCTAA
TTTATACTTCATGTAGTAGCAGTGGGTACTGGGCAGGGTCTCTTTCCCACTCTGATGATTTGTGCTCTTAT
TTTTCCTAGATTTACCTCATCTAGGGCATATTCTTTTCCCTCTTCCTCTTTACCTTTCCTGGTCCTGATCC
CTCTGTACTCAGTTCCCCTAAATTATGGACTACAAACTAATATACTAGAAAAGCATACACTTATTTTATTT
GAATGCAGAAATGCTATCTATCAGTATATATACATAAGAATGTATATTACAGTATATCTATATATACTTAA
CACTGTAACTTTCAGTATTCCCCAGTTAGCGTACCTAACTCTCCTGTGGGTTTGTTAATTCTTATTAGACT
ACTAGAGAAAAACCAACTGGCAGTTTGCTAAGCATATCTACTGGTGTTGTTTCTGCGCCCTCTTTTGGCTA
ATTGATGTAATTATACTGGCTCTAAAGATTTACTGCCCCATAAGTAAATAGTATAGCCACATTCTGAACAT
ATCAAACAGTACAACTTAGGAGGAGTGTATGTCCAACAATGTCTAAATTCTATGAAAATGACCTGTTTATG
AGTCATCTAGTCATCAGATGGGAGGATGCCTGCTCATTAGTACGTCCATTAAATCTGGGTCACACCCACTT
TTCGATTGGATAATAAGCATTAGGTATTATTTAACCTATGGAGAAACCTAAACTGAAAGGGCTTGAAATCA
CTTTCAACAAATGACGTTGGCCAAAAACCACTTCGTTGCACTAAAACAAATCACAGTGAGTGCGCCTAAAA
AAAGAGTGACCTGTAAGAACATGGCGCGTGCNNNNNNNN
Table2 2497
NNNNNNAGAGATCCCTTTCTCTGCTGTGATCCATACTCGGGGGACCTTTACAAAGTGCCGTCACC
TTTGACCTGTCTGGCTCACACTAGGACTGTCACCACTCTAGCTGTCTGTATCTCTCCTGACCATGACATCT
ATCTAGCTGCTCAGCCCAGGACAGACCTCTGGGTGTATAAACCAGCTCAGAATAGTTGGCAGCAACTTGCA
GATCGCTTGCTGTGTCGTGAGGGCATGGATGTGGCATATCTCAATGGCTATATCTACATTTTGGGGGGGCG
AGACCCTATTACTGGAGTTAAGTTGAAGGAAGTGGAATGCTACAATGTTAAGAGAAACCAGTGGGCATTGG
TGGCTCCACTGCCCCATTCTTTTTTATCCTTTGACCTAATGGTAATTCGAGACTATCTCTATGCTCTCAAC
AGTAAGCGCATGTTCTGTTATGATCCTAGCCACAATATGTGGCTGAAGTGCGTTTCTCTGAAGCGCAATGA
CTTTCAGGAAGCCTGCGTCTTCAATGAGGAGATCTATTGTATCTGTGATATCCCAGTCATGAAGGTCTACA
ACCCAGTTAGGGCAGAATGGAGGCAAATGAATAATATTCCCTTGGTCTCAGAGACCAACAACTACAGAATT
ATCAAGCATGGCCAAAAATTGTTGCTCATCACCTCTCGCACCCCACAATGGAAAAAGAACCGAGTGACAGT
GTATGAGTATGATACTAGGGAAGATCAGTGGATTAATATAGGTACCATGTTAGGCCTTTTGCAGTTTGACT
CTGGCTTTATTTGCCTTTGTGCTCGTGTTTATCCTTCCTGCCTTGAACCTGGTCAGAGTTTTATTACTGAG
GAAGATGATGCACGGAGTGAGTCTAGTACTGAATGGGACTTAGATGGATTCAGTGAGCTGGACTCTGAGTC
AGGAAGTTCAAGTTCTTTTTCAGATGATGAAGTCTGGGTGCAAGTAGCACCTCAGCGAAATGCACAGGATC
AGCAGGGTTCTTTGTAAATAGTATTTTGAGACACTAAGATGTTTCTACTGCTACGGAATGTATTTTAAACA
CATATCGTTTCTTTTTCTTGGAAAAAAAGTTGATTAGGACCACAGATTTGGTTTAGAAAGGGTAATATTTT
GAAATACTACAAGGTTTAGACAGTCCATGAAATCGACCTGTTTAATAATTTACCATCCTGAAAGTCCAGAA
TTAAAATATGGAAGCAAGAACTATATAATTGATTAGGATGCTTGGTAGGTTTTTTTCATTGTTCAAATATT
CATTGCACAGTGGATTGTTTTGATTAGTTAGTATGCTTTTTTTTTAATTAATTCAGTCTTCTGTTAATTTT
TAAGTTTTGGTTAGTGCCACAAGGAATTTAACTTTTTGATTTGTATAATAGAAAACTGAACTAGGAATTGT
TAGCGGGGTTTTGAAGGATGTGTACTTTCCTTCAAAATAAAGTGGTAGATTTTCAAAATTTTACACTAGTC
AGTTCTTTATATTCTAAGTTAAATGTAGTTTGTAAAATTATTTTGGTTTTCTTCTACAAAGGAAAAAATTG
GATTTATATATATAAGGTTACTGCATAATGATTTCATTTTGATAATGTGCAGAATGGCCTCATAAGCTCAC
AGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGGATTCCACTGTTTTAAAAGAAATCTCAGTTTTTAT
TTTGGAATATAAAATGTGTATTTGGTATATGTGACCAATTTTCTATCCCAAAAAACACCCATTCTTAGTAA
TGTCATGAATTAAACACCCTTCTAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGTAACTTGCTTTTTATGTTTGT
GTTTTTAATTTATGCCCAATACATGCTTTACTGACTCAGAGGAACAATTCCTGGACATATAATTGGGTAAT
GCAAATTTTTATCCACTGGTCATGATTTGTCTTAAAATGTTTACTTGCCTCCCTAAAATATTTTGGCTGTG
TAGGTTTGGTGTTTGTCCTAGAGGATTCTTCAACAGAAAGTGATTTATTCTTTACTGTTTTGTGAGGTAAT
ATGGTTTAGAACATATGTATAAGCTAAAAACAGTATTTTACTCAGATCAGTAGTTATCGTGTCTATCAGCT
ATAAAAAAAATCAACTGCCAGCCAAGAACTTTAAAACTTTAAGCTGTGTATTATAGAACCGTTTTGTGTAG
CATTGGAATATTGTCCATTTTGTAAGTCATTGTGAATGTTCTTAATTATCAGCTTGAAGGTATTTTTGTAT
TAAAAGTTGACATTGAAGAACCTAAGTGGATGATGGGATTTGGGGCCAGTAGTGAAAGTATGTTTCCTCTA
AAATATTTCCCTAAACAGTGGTATACATGGTTATTTTATTATGAGATTTGTATATGTTCTGTGTTTCTCTG
TGAACAATGTTTCAGTCTCTCTGTCACCATATGTAAGGGGAAGTCCACAAATATAGACTACATTGCACAAA
ACTAAAATTGTTAATTACAAGAAAATATAGGTGCTTACCTTTTGAAGGTTTATTAATACATATGGTTGTCA

Table 6
1731/3331

CAATACGTATATATGATAAATGGTGTACATATACAGATGTTTATGGTGTATAAATTTTTCTATACCCAATT
AGAATTATCTTCCTGATTCTTTATTCAATAACATGCTAATTCCTCTTCTATGTTCTATAGTGACAGAATGC
TAACTTTTCTTATACCCTGGCAGAGGACAGAGGAGTCTGGTCTAGGATGGGGAACTGAATTTTTGAACGAA
AAGGAAAGAGAAAGGATGAAAAAACAAACAAACAAAAAAACACACGATAATGTTTCTTAGTCATTTTGATT
GGCCATTTGAACAGTCTACAGGTTTAACGTTATTTCCAGTGAAGTAGGATGGCTGACCTAGCAATACATGT
TTCTTCAAAAGGGTAAACATGCTTTAGTGACCTAAAGCTAAATTTTGTACATTTGACATCAGGGATGTTAT
AAGTACTGCACTTAATACAAAGCTATTTCTCAATTGTGTTATTTTTGAGACAAATTTTTCTTCACCATTAA
CTTCTTGTTGGTAGCTTTTTGTTTTGTAAAAATTGAGAGATGGCAATGCTTATCTCAACCAGATTATCCAT
CTGCAGAATTAAGGTATGCAACTGGTAAATAAAAGACAAATGCTCCAGTTTGTCTTTCTCAACCTTTGAGT
TCTTAACCTTTGAGTTAAAACCTAGTCTAAATAGTGGGAATGTCTTGGTTTACAGTAAGGTTTTCTTGGGA
AGGATCTTGGTTTTGTGATCTATTTGTGAATTAAGGAGTAGATGTTAACCATTATTTTATAGATAAGTGAT
TTGTACATGGTTAGTTATAAATAAAACTGGTACTAGAACCCATATAAAAAAAAAAAAAAAGCAT
Table2 2498
NNNNNAAATAAACATTTATTTAATGAATTTTAAAATATCTTGGTGTTAAAATAATCATCAGTACA
AGCATATCTCAGATATATTTAGCTCCAGATCAGCACAATAAAACAAATATTGCAATAAAGTAAGTCACACA
AATTTTTTGGTTTCCCCAGTGTATATAAAAGTCATGTTTACACTTTACTGTATTCTGAATGTGCAAAAACT
TGTCTAAAACAACAATGTATATAGTTTAATTTAAAAATGCTTTATTGCTAAAAAAATGCTAAAATCATCTG
AGCCTTCATTGAGTTGGGATCTTTTTGCTGGTGTACAGTCTCGTCTCAATGTTGATGACTACTGATCAGTA
TGGTGGTTGCTGAAGGTTGAACTGGCTGTTGCAATTTCTTAAGCATCCTTAAATACATTATCCAAGAGTAT
TAACTGCCGAGTCCGACCTTCTTGCACCATAGGCAGAACCCCTTCCTCTCTCCACACTGAGTGGCAGCGTC
CTCGCAGTGGAGAACAGATGACCAGCAAAGCTGTCTGTTTTCGGCTGAGGGAAGAGACTCCTCCCTGAAAC
CATGGTACAGGTGTTTTCTGTGGCTCTCAGCTTCATTGCAGCTTGAAGATAGACGGCAGTGTCTGTTTGAA
CTGAGACACATGAGACCCGGGACAGGAGTATGATAGGGAAACGTTCCTGCCTATCCAGGATGTGAAGCTGG
CGCAACCGCCTACCACCTCTGGAGAGACCTCGGCACATTTCACCAGTTTTCCCTGCTACCCTCATCAGCAC
TGGTGCTGCTGCTTGTCACTGGAGTACCTGAGGCTGAGACTGGCTGTCCAGCTCCGCCCAGCTTTGACCCC
TGCTCCAGGGCTGAGCAGGTAACTCACGGCACCGGANN
Table2 2504
AGGTACTCCATCCTGGGCGACAAAAGGAGACCTATCTCAAAAAATAAGGAAGGGGGAAGGGATGA
AGAGAGGGAGAAAGGGAAGTTTGGAAGAAAAGGAAAGAAAAAAATGTGGAAAAAATCGATCCAACAAAAAG
GTATTAAGACTCATAAAGACTGTCTTATGTAGCAGTGAACATTTGTCTTATGATTTGTTAATGGAGAGTCC
ACCAATCTTTCAAATACGACATAGAGACAATGTCATTTCTAAGTTGAAAGTGGAGTTGAGACAACAGAGTG
ATTAAAATGATTAGTACCTGCCCGGGCGCCCGCTATTTATTTTAATTTACCTAGAATAATATGTCAAGAAT
CATATACTCGAAGATGAAAATTACAGCTTTTCTGAGGATGGTAGCACAAAGAGATAAAAAGCTTCTCCACA
CTGNNNNNNN
Table2 2505
NACTTTTTGTTTAGAATAAGAGAATTTAAAAAATATCCAGTAATGAGATACTTAGCAAGAAGTCA
AATATAAAGCCCTTTGCTGTTCTTTACTGGGACATACTTTTTATGAAACTATCCTCATCTATTAGGGTAGA
TGCTGCAGTGAGCTGCCCAGATCCCCTTCAGCACCAAGGCCCTAACTCTCCCAGCTGCTGGGAGTACAATA
GTGGTCCTGAGGTGACGTATATCCTCAGCTTACAAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTG
TAAGAAATTATAAAAGTATTAATTTTGGAAACTGATAAATGTCCAAGAAATCTTCACAATTTATGTTTCCT
GATGCAGCACCAGCTGGTCCCTCCATTCGGGGTCCCTGACTTCCCACAACAGCCAGGCTTTCTTGGGCAGA
GGTTCCTGTGGCTTTCCACAGTGCATTGAGCCCCTGGTTAATCGAGAATGGAGAATGGCGATGACTTTTAC
CAAACATACTGCCTGCAAACATATTGTTAACAAGGTACCTGCCGCCTTCCATTTTTTTTCAGTATGTTTTC
ACTGGCTTATGTTTTCAGATATGATTTTCCTTTTTCGCATATATGGTTTAATAAATGGGGGATAATTTTTT
TTGTAAATCCGTGCTTGTGCCAAGTCTCATATTTCTTTGCCATCTCAGAATTATCTTTTTACCACCACTGT
TTATAAAATTTCCTTAGAGACTTTTTGAAGGGAAAATAGAGCAACAGGGAAAAATGAAAGAAATGTCTTGG
TTACTGAGCTCTAAATAGACAGGTTTGATGGCGCTTCTCATGATACATTTTAGTTATTCTTATAAAAGCAA
ACAGGCAAACATG
Table2 2508
NNNCGACCCGTCCGTCCAGATAGCCGGCGCCTTCCTCTTCCCATCGCGCGGGTCCTAGCCACCGG
TGTCTCCTTCTACATCCGCCTCTGCGCCGGCTGCCACCCGCGCTCCCTCCGCCGCCGCCGCCTTGCTGCTG
CTCAAAGCTGCTGCCGCCCCTTGGGCTAAAAGGTTTTCAAATGGAACATTTTGATGCATCACTTAGTACCT
ATTTCAAGGCATTGCTAGGCCCTCGAGATACTAGAGTAAAAGGATGGTTTCTTCTGGACAATTATATACCC
ACATTTATCTGCTCTGTCATATATTTACTAATTGTATGGCTGGGACCAAAATACATGAGGAATAAACAGCC
ATTCTCTTGCCGGGGGATTTTAGTGGTGTATAACCTTGGACTCACACTGCTGTCTCTGTATATGTTCTGTG
AGTTAGTAACAGGAGTATGGGAAGGCAAATACAACTTCTTCTGTCAGGGCACACGCACCGCAGGAGAATCA
GATATGAAGATTATCCGTGTCCTCTGGTGGTACTACTTCTCCAAACTCATAGAATTTATGGACACTTTCTT
CTTCATCCTGCGCAAGAACAACCACCAGATCACGGTCCTGCACGTCTACCACCATGCCTCGATGCTGAACA
TCTGGTGGTTTGTGATGAACTGGGTCCCCTGCGGCCACTCTTATTTTGGTGCCACACTTAATAGCTTCATC
CACGTCCTCATGTACTCTTACTATGGTTTGTCGTCAGTCCCTTCCATGCGTCCATACCTCTGGTGGAAGAA
GTACATCACTCAGGGGCAGCTGCTTCAGTTTGTGCTGACAATCATCCAGACCAGCTGCGGGGTCATCTGGC
CGTGCACATTCCCTCTTGGTTGGTTGTATTTCCAGATTGGATACATGATTTCCCTGATTGCTCTCTTCACA
AACTTCTACATTCAGACCTACAACAAGAAAGGGGCCTCCCGAAGGAAAGACCACCTGAAGGACCACCAGAA
TGGGTCCATGGCTGCTGTGAATGGACACACCAACAGCTTTTCACCCCTGGAAAACAATGTGAAGCCAAGGA

Table 6
1732/3331

AGCTGCGGAAGGATTGAAGTCAAAGAATTGAAACCCTCCAAACCACGTCATCTGATTGTAAGCACAATATG
AGTTGTGCCCCAATGCTCGTTAACAGCTGCTGTAACTAGTCTGGCCTACAATAGTGTGATTCATGTAGGAC
TTCTTTCATCAATTCAAAACCCCTAGAAAACGTATACAGATTATATAAGTAGGGATAAGATTTCTAACATT
TCTGGGCTCTCTGACCCCTGCGCTAGACTGTGGAAAGGGAGTATTATTATAGTATACAACACTGCTGTTGC
CTTATTAGTTATAACATGATAGGTGCTGAATTGTGATTCACAATTTAAAAACACTGTAATCCAAACTTTTT
TTTTTAACTGTAGATCATGCATGTGATTGTAAATGTAAATTTGTACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACA
CATGCCTTAAAATTTAAAAAGCAGGGCCCAAAGCTTATTAGTTTAAATTAGGGTATGTTTCAAGTCGGTAT
TACTCTCGTAATACGCTCTGTCCAGAAAAACTCCACGACCATGCATTTATGAAACTAACTGGGACATAATT
TCCAGTGACTTGTCGATGTGACATCAGACACGGCACTTCAGCTTCGGACTACAGGCCTTGCATCAACGCAG
GCCCAAACCAAGCGGAAACGCCACGCACACCTTTAACCCGACCTCAACACCACACCCGAGCGCCCCACTCA
GGGACCACCGGGGGGGGCCACACAACGCCGTCAGGCCCCCAAGAAAACCCCAGACCCCACACACCACACGG
CACGACGCAGGCCCCACACCCCCACGACCCACCTCCCCCCGACACCACCCCTCGCTCCCCGCCCACGACCA
CTACCGAACCCACCGACCGCCACCGCCACCCCTACCACCACCCGCACACACAACCAACACCACCCACCACC
GACGCCAGCGACACCCANN
Table2 2511
NNACATACTCTTTAAATAAATGACTGCATTGTTGTATTTGAGCTCTCCTTTTTGTTGTTGTTGGT
TGGCGAGTGGTTTCCATCAAGTCATCATGGGAAAATAATCAAGTTCCATATTCACAGGTTAGGATAGGATG
TAATAATTCTCAGAAGAACCCTTCTAGTATGATATTTGCTTATCAAAATGTCTCAGAAACAAAATATTTGA
AAATACTGTCACATTTATTGTATTTCTCTCTGTTCTTATGCCGTGCATGTAGAATGTACCTGCCCGGGCGG
CCGCTCGATCAAGTTATCAGATCTCTATACCTAGGTCATACTCATGAAGCAAAAATGCTGCACACCACTGA
AAATAATAACGTTTAAGATGTCTATCAAGATTCANNNNNNNNN
Table2 2512
GGCGGCCGAGGTACGCGGGTTCTACTTGATATCTTGTTCTTTAAATTTTTTTCACATATGGTTTG
CCTGATACAACTGATTTTTATAACTGAAATTTAAGGAATCTAACAGCTAAAACTCAGTAAGTGCATATATC
TCCTTATAACATAAACCCGTTGCTACTCTCAGCACCCTCTCCTCAATTTTTTTTCCTGTAGCATGTGATGC
CTGATTAAACTCATTTTCATTTGCTTTTATTTCTAATATGGGAACAATGAGAGTGAACTCTAAATATAGGT
TGTAGTAATAAAACATCATTAGCCTAATTATTAGAAAATGCTAATTAAGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNAGGTACTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTATTATGGTTAGCTGTCACATACAACTTTTTTTTTTTTG
Table2 2513
CTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTGCAAGTGTCATCCTGGTTATGCTGGAAAAACCTGTAA
TCAAGACGAGCACATCCCAGCTCCTCTTGACCAAGGCAGTGAACAGCCTCTTTTCCAACCCCTGGATCACC
AAGCCACAAGTTTGCCTTCAAGGGATCTAAATGAGTGTGGCCTGAAGCCCCGGCCCTGTAAGCACAGGTGC
ATGAACACTTACGGCAGCTACAAGTGCTACTGTCTCAACGGATATATGCTCATGCCGGATGGTTCCTGCTC
AAGTGCCCTGACCTGCTCCATGGCAAACTGTCAGTATGGCTGTGATGTTGTTAAAGGACAAATACGGTGCC
AGTGCCCATCCCCTGGCCTGCACCTGGCTCCTGATGGGAGGACCTGTGTAGATGTTGATGAATGTGCTACA
GGAAGAGCCTCCTGCCCTAGATTTAGGCAATGTGTCAACACTTTTGGGAGCTACATCTGCAAGTGTCATAA
AGGCTTCGATCTCATGCATATTGGAGGCAAATATCAATGTCATGACATAGACGAATGCTCACTTGGTCAGT
ATCAGTGCAGCAGCTTTGCTCGATGTTATAACGTACGTGGGTCCTACAAGTGCAAATGTAAAGAAGGATAC
CAGGGTGATGGACTGACTTGTGTGTATATCCCAAAAGTTATGATTGAACCTTCAGGTCCAATTCATGTACC
AAAGGGAAATGGTACCATTTTAAAGGGTGACACAGGAAATAATAATTGGATTCCTGATGTTGGAAGTACTT
GGTGGCCTCCGAAGACACCATATATTCCTCCTATCATTACCAACAGGCCTACTTCTAAGCCAACAACAAGA
CCTACACCAAAGCCAACACCAATTCCTACTCCACCACCACCACCACCCCTGCCAACAGAGCTCAGAACACC
TCTACCACCTACAACCCCAGAAAGGCCAACCACCGGACTGACAACTATAGCACCAGCTGCCAGTACACCTC
CAGGAGGGATTACAGTTGACAACAGGGTACAGACAGACCCTCAGAAACCCAGAGGAGATGTGTTCATTCCA
CGGCAACCTTCAAATGACTTGTTTGAAATATTTGAAATAGAAAGAGGAGTCAGTGCAGACGATGAAGCAAA
GGATGATCCAGGTGTTCTGGTACACAGTTGTAATTTTGACCATGGACTTTGTGGATGGATCAGGGAGAAAG
ACAATGACTTGCACTGGGAACCAATCAGGGACCCAGCAGGTGGACAATATCTGACAGTGTCGGCAGCCAAA
GCCCCAGGGGGAAAAGCTGCACGCTTGGTGCTACCTCTCGGCCGCCTCATGCATTCAGGGGACCTGTGCCT
GTCATTCAGGCACAAGGTGACGGGGCTGCACTCTGGCACACTCCAGGTGTTTGTGAGAAAACACGGTGCCC
ACGGAGCAGCCCTGTGGGGAAGAAATGGTGGCCATGGCTGGAGGCAAACACAGATCACCTTGCGAGGGGCT
GACATCAAGAGCGTCGTCTTCAAAGGTGAAAAAAGGCGTGGTCACACTGGGGAGATTGGATTAGATGATGT
GAGCTTGAAAAAAGGCCACTGCTCTGAAGAACGCTAACAACTCCAGAACTAACAATGAACTCCTATGTTGC
TCTATCCTCTTTTTCCAATTCTCATCTTCTCTCCTCTTCTCCCTTTTATCAGGCCTAGGAGAAGAGTGGGT
CAGTGGGTCAGAAGGAAGTCTATTTGGTGACCCAGGTTTTTCTGGCCTGCTTTTGTGCAATCCCAATGAAC
AGTGATACCCTCCTTGAAATACAGGGGCATCGCAGACACATCAAAGCCATCTGTGGGTGTTGCCTTCCATC
CTGTGTCTCTTTCAGGAAGGCATTCAGCATGCGTGAGCCATACCATCCTCCATCCTGATTACAAGGTGCTC
CTTGTAGCAAATTATGAGAGTGAGTTACGGGAGCAGTTTTTAAAAGAAATCTTTGCAGATGGCTATGATGT
TATGTGTTCGGTGTTGTACCATGAGTAGTATTGACTTCCCTTGAGATATGATGTACAATGTGCTTGTGAAA
TTGACTTACCCTCTTCACTTAAGTTAGTTCTGGCCTGACCTGAACTCTGACTTTTACTGCCATTCACTTTA
TAAAATAAGGGTGTGTAACATATCAAGATACATTTATTTTTATCTGTTTTTTTTTTTCCTGTTAAAGACAA
TTATGTAGAGTGGGCACGTAATCCCTCCTTAGTAGTATTGTGTTTTGTGTAAATGTGCTATTGATATTAAG
TATTTACATGTTCCAAATATTTACAGACTCTAGTTGCAAGGTAAAGGGCAGCTTGTGATCTCAAAAAAATA
CATGGTGAAATGTCATCCAGTTCCATGACCTTATATTGGCAGCAGTAGGAAATTGGCAGAAGTGTTGGGTT
GTGGTAACGGAGTGATGAATTTTTTTTTTAATGGCCTTGAGTTTGATCTCTGCAAAGGATAGGAAACCTTTA

Table 6
1733/3331

GGAAGACAAGAAACTGCAGTTAATTTAGAACTGTCACTGTTTCAAGTTACACTTTAAAACCACAGCTTTTA
CCATCATAACATGGCTCTGGTAATATGTAGGAAGCTTTATAAAAGTTTTGGTTGATTCAGAAAAAGGATCC
TGTTGCAGAGTGAGAGGAAGCATAGGGGGAAACTCCATTGGAACAGATTTTCACACAACGTTTTAAATTGA
TATAAGTTTAGGCAGTTGTAGTTCATAACTTATGTTGCTCATGTTGTGCTGTGTCAGGATGGGATAGGAAG
CAAGTCCCATGCTTAGAGGCATGGGATGTGTTGGAACGGGATTTACACACACTGGAGGAGCAGGGCAAGTT
GGAATTCTAAGATCCATGAACCCCCAACTGTATTTCCTCCCTGCATATTTTACCAATATATTAAAAAACAA
TGTAACTTTTAAAAGGCATCATTCCTGAGGTTTGTCTTAATTTCTGATTAAGTAATCAGAATATTTTCTGC
TATTTTTGCCAGGAATCACAAAGATGATTAAAGGGTTGGAAAAAAAAGATCTATGATGGAAAATTAAAGGAA
CTGGGATTATTGAGCCTGGAGAAGAGAAGACTGAGGGGCAAACCATTGATGGTTTTCAAGTATATGAAGGG
TTGGCACAGAGAGGGTGGCGACCAGCTGTTCTCCATATGCACTAAGAATAGAACAAGAGGAAACTGGCTTA
GACTAGAGTATAAGGGAGCATTTCTTGGCAGGGGCCATTGTTAGAATACTTCATAAAAAAAGAAGTGTGAA
AATCTCAGTATCTCTCTCTCTTTCTAAAAAATTAGATAAAAATTTGTCTATTTAAGATGGTTAAAGATGTT
CTTACCCAAGGAAAAGTAACAAATTATAGAATTTCCCAAAAGATGTTTTGATCCTACTAGTAGTATGCAGT
GAAAATCTTTAGAACTAAATAATTTGGACAAGGCTTAATTTAGGCATTTCCCTCTTGACCTCCTAATGGAG
AGGGATTGAAAGGGGAAGAGCCCACCAAATGCTGAGCTCACTGAAATATCTCTCCCTTATGGCAATCCTAG
CAGTATTAAAGAAAAAAGGAAACTATTTATTCCAAATGAGAGTATGATGGACAGATATTTTAGTATCTCAG
TAATGTCCTAGTGTGGCGGTGGTTTTCAATGTTTCTTCATGGTAAAGGTATAAGCCTTTCATTTGTTCAAT
GGATGATGTTTCAGATTTTTTTTTTTTTAAGAGATCCTTCAAGGAACACAGTTCAGAGAGATTTTCATCGG
GTGCATTCTCTCTGCTTCGTGTGTGACAAGTTATCTTGGCTGCTGAGAAAGAGTGCCCTGCCCCACACCGG
CAGACCTTTCCTTCACCTCATCAGTATGATTCAGTTTCTCTTATCAATTGGACTCTCCCAGGTTCCACAGA
ACAGTAATATTTTTTGAACAATAGGTACAATAGAAGGTCTTCTGTCATTTAACCTGGTAAAGGCAGGGCTG
GAGGGGGAAAATAAATCATTAAGCCTTTGAGTAACGGCAGAATATATGGCTGTAGATCCATTTTTAATGGT
TCATTTCCTTTATGGTCATATAACTGCACAGCTGAAGATGAAAGGGGAAAATAAATGAAAATTTTACTTTT
CGATGCCAATGATACATTGCACTAAACTGATGGAAGAAGTTATCCAAAGTACTGTATAACATCTTGTTTAT
TATTTAATGTTTTCTAAAATAAAAAATGTTAGTGGTTTTCCAAATGGCCTAATAAAAACAATTATTTGTAA
ATAAAAACACTGTTAGTAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGGGCCCCGTTATTCCCTTTAGTGAG
GGTAANNNNNNNNN

Table2 2515

NCTGGTCACACCCAGTGTGAACTTGGGTGTGGTGTTGCTGTTCGCGGGGGTGCCCAGTATGGTGT
ATAAAGCATGCCCGTGTAATGGGGTGGAAAATACAATCTTTGTCGTGGGGTGATGTTTCTATTGGTCCGCT
GCCATAATCCATACCTATGTTCGGGGGTACAAATTGTGTAGATGTTGTTGGCGCGCTGCTTTTGTACCACG
TTGTGCTGAGAAAGTTTCCACTTGTGTTAGAATTTCCCCTATTGCCATTATGGCCGTGTAAAGGGGTTGGT
AAACTTCGTAGCCTGATATGATACCCTGTGTTACATGTAAGTGGGTCCGTTCCCAGGGAAGGTTCGTTGTT
TACGCAAGCCAAGTCAGGTTACGAGGTTCTGGTCCCGGTGAAGGCCAGAAGTGGGATGTGGTATCCCCTTT
TGAGTTGAATGAGAGATTTTGAAATCGGATTATGTGAATATTTGCGAAGCACTCGTGGCTATTATGTTTGT
GGGAGTTTAGTAAACTACCGTTAAAATATATATATATATAAGACATAATGGAGCCTCTCGGGAGGCGGGTA
ACGTTATAGTATTTGTCAGAAGTTGGGGTCTCCGTGGGCATTGTGATCCGTCCCAGGCAGTGGATTAGGAG
GCCAGAAGGAGATCCCTTCCACGGTGCTAGGCTGAGATGGATCCTCTCAGGGCCCAACAGCTGGCTGCGGA
GCTGGAGGTGGAGATGATGGCCGATATGTACAACAGAATGACCAGTGCCTGCCACCGGAAGTGTGTGCCTC
CTCACTACAAGGAAGCAGAGCTCTCCAAGGGCGAGTCTGTGTGCCTGGACCGATGTGTCTCTAAGTACCTG
GACATCCATGAGCGGATGGGCAAAAAGTTGACAGAGTTGTCTATGCAGGATGAAGAGCTGATGAAGAGGGT
GCAGCAGAGCTCTGGGCCTGCATGAGGTCCCTGTCAGTATACACCCTGGGGTGTACCCCACCCCTTCCCAC
TTTAATAAACGTGCTCCCTGTTGGGTGTCATCTGTGAAGACTGCCAGGCCTAGGCTCTCTGTAGAGAGTCT
TCAAGATCCCGGAGTGGTAGCGCTGTCTCCTGGTGAAGGAGTATTTGTCACACTGGAATGTGACTGTGTGT
GTATGTATGTGTATATATATATATATATATATATATATAAACAAGTTTGTTGACACCTATAACAAAAAAATAT
AAAACCACTACAACAAAAAAAACGCGGCGCTTCATTTCCGGGGCGCGAAACAAAGGGTTTTGAAAGGGCCC
TCGGTCCAAGGTGTATCGGAACCCCCTTTTTTGACAAAGGTGAACTGGGCGGGCCCAATAGAGGGGCGAAA
ATCGAAAACGGTACTTAN

Table2 2517

AACTTGTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTGCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTGCAGG
TACCCATCAGCCCATGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCT
GGTCTTGAACTCCTGACCCTGTGATCCGACCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGTC
ACCACACCTGGCTGCATAGTGTTTTAAATGTTTGTGTGAAGAATGAGTTTGTGGAACAATTTGATTTGCTG
TGGCCTCTATGCCTAATGAGCTAGTGTTTCTGGCAGCTCTCTCTACCCAACTTTGCACTTGTAGTTTTGAG
TCTTTGTCTCTCTGGAATATGAACAGGTTTATAAAACATTCCATGGTGAACAATTCTGTCGGCTGCATTAT
AGCCATGAGTGAATAGACAGCATTGGCTGGTCCAAGCTCTGTTATTGAGTATACAAGGAACTGATTTTTCT
TATGTTAGCACTAAGGGCAAAAACCAATATTTATAATGTAAGCACTATCCAGGTAAAACACTGGCCCAAGA
TTTGGTAAAGAGATTTCATTGCAATGTAATAACTACAGTTTTTTACAAATTGGAACAGCTTTGGTGTGTCG
TAATCAAGGGTTTTTTTTGTTTGTTTGTTTCAAATAAGCCATCTGATTGTGGTGACTGGGGCCCATGTCCA
AGACAATTCCTGGCATATTCTGTCACCCTCCCGTGGGGCGATCACTGTGTGGGGACCCCATTCCCCAGTTA
AAGTGTGTCTCTGTACCTTACAACAGCGATTCAGGACCCAAGTGTGAACAACACTCAGCCCGCCCTCTGGA
GCGTGTGCTGTCTTTAGGGCCCTACCCAAAGTCACTGTAACAGTTAAGTGTGTCATTAACCTTTCTGTCTC
TTTGCGCCATAAAAAAATGCTCAAAGTTTTAGATGTAGCCACTGTATGTTGTACAAACGTTGGCGACATGT

Table 6
1734/3331

AAAATAAAAGTCATAAAATGCTCAAAAACCAAACCCACCAAATGGAGGGGCCTACCGAAGGCGGCCGAAGC
TTATTCCCTTTGTGAGGGTTAATTTTAGCNN
Table2 2518
NAGGCGTACAGCTACGCGTCCGCGGCGCGTGAGGAACCTACCGGTACCGGCCGCGCGCTGGTAGT
CGCCGGTGTGGCTGCACCTCACCAATCCCGTGCGCCGCGGCTGGGCCGTCGGAGAGTGCGTGTGCTTCTCT
CCTGCACGCGGTGCTTGGGCTCGGCCAGGCGGGGTCCGCCGCCAGGGTTTGAGGATGGGGGAGTAGCTACA
GGAAGCGACCCCGCGATGGCAAGGTATATTTTTGTGGAATGAAAAGGAAGTATTAGAAATGAGCTGAAGAC
CATTCACAGATTAATATTTTTGGGGACAGATTTGTGATGCTTGATTCACCCTTGAAGTAATGTAGACAGAA
GTTCTCAAATTTGCATATTACATCAACTGGAACCAGCAGTGAATCTTAATGTTCACTTAAATCAGAACTTG
CATAAGAAAGAGAATGGGAGTCTGGTTAAATAAAGATGACTATATCAGAGACTTGAAAAGGATCATTCTCT
GTTTTCTGATAGTGTATATGGCCATTTTAGTGGGCACAGATCAGGATTTTTACAGTTTACTTGGAGTGTCC
AAAACTGCAAGCAGTAGAGAAATAAGACAAGCTTTCAAGAAATTGGCATTGAAGTTACATCCTGATAAAAA
CCCGAATAACCCAAATGCACATGGCAATTTTTTAAAAATAAATAGAGCATATGAAGTACTCAAAGATGAAG
ATCTACGGAAAAAGTATGACAAATATGGAGAAAAGGGACTTGAGGATAATCAAGGTGGCCAGTATGAAAGC
TGGAACTATTATCGTTATGATTTTGGTATTTATGATGATGATCCTGAAATCATAACATTGGAAAGAAGAGA
ATTTGATGCTGCTGTTAATTCTGGAGAACTGTGGTTTGTAAATTTTTACTCCCCAGGCTGTTCACACTGCC
ATGATTTAGCTCCCACATGGAGAGACTTTGCTAAAGAAGTGGATGGGTTACTTCGAATTGGAGCTGTTAAC
TGTGGTGATGATAGAATGCTTTGCCGAATGAAAGGAGTCAACAGCTATCCCAGCCTCTTCATTTTTCGGTC
TGGAATGGCCCCAGTGAAATATCATGGAGACAGATCAAAGGAGAGTTTAGTGAGTTTTGCAATGCAGCATG
TTAGAAGTACAGTGACAGAACTTTGGACAGGAAATTTTGTCAACTCCATACAAACTGCTTTTGCTGCTGGT
ATTGGCTGGCTGATCACTTTTTGTTCAAAAGGAGGAGATTGTTTGACTTCACAGACACGACTCAGGCTTAG
TGGCATGTTGGATGGTCTTGTTAATGTAGGATGGATGGACTGTGCCACCCAGGATAACCTTTGTAAAAGCT
TAGATATTACAACAAGTACTACTGCTTATTTTCCTCCTGGAGCCACTTTAAATAACAAAGAGAAAAACAGT
ATTTTGCTGCTTCATTGAGAGAATCAGACCAGCAGAGAGAGAGAGTTATATGACAAAATATGCTGAGGATA
AAATATTGACAAATAAAGAAGATTTGTTAGAAGGGCCTTTTATACTCGTTTGTGTTTTAAATAAGAGACTC
GGGCCGAAAACAAGTTTAAGATAAGATCTGTATCATTGTATTTTACTCTAAAAACTCCTAAGTGGTTTGGT
TTTTAGATGAAAACCTCTATAATGAGCAAAAGTCCATTCCAATTTTCCACTTCTAAGTTCCTCTTAATTAA
TCTTAATTATTGGTTGGGGAATGAAGTGTCTTTGATAGTCTATTATTCTTCCTTCTAGTGTTATAAAAATT
CTTAAGTGAATGTGTAAAACATTGGCATTCTGTAAAACATGATTAGCATTAAAATTAAGCTAAAGATAATG
TGGTTTTTCTTGATGATTGGGAGGTCACTCAGGATTTTTCTGAGCATTTTTATAGAATACCCATCATAGTT
AATTAAAAATTCCAGTTAATGCAACATCTTATAATGGAATTTATTGTATATCACTATTTAAGAAACAGCTT
AGTTATATAATATTTTTGATAATTGCCAAAATACACTTTTTTTGAAAAAAGACATTTGGAATTGTTTGAAA
AACTATTTACCTTCTATAATCATTTTCCTAAAAATACTACATTGGAAATTGAAAAAACAAAAGATATCAAA
TATAATGAATATTTATTCAAAAAGATTACAATGTGATTTTCTTTTTCTAGTTTCTCAACTCATTGGATGCT
AAAGAAATATATTTGGAAGTAATACATAATCTTCCAGATTTTGAACTACTTTCGGCAAACACACTAGAGGA
TCGTTTGGCTCATCATCGGTGGCTGTTATTTTTTCATTTTGGAAAAAATGAAAATTCAAATGATCCTGAGC
TGAAAAAACTAAAAACTCTACTTAAAAATGATCATATTCAAGTTGGCAGGTTTGACTGTTCCTCTGCACCA
GACATCTGTAGTAATCTGTATGTTTTTCAGCCGTCTCTAGCAGTATTTAAAGGACAAGGAACCAAAGAATA
TGAAATTCATCATGGAAAGAAGATTCTATATGATATACTTGCCTTTGCCAAAGAAAGTGTGAATTCTCATG
TTACCACGCTTGGACCTCAAAATTTTCCTGCCAATGACAAAGAACCATGGCTTGTTGATTTCTTTGCCCCC
TGGTGTCCACCATGTCGAGCTTTACTACCAGAGTTACGAAGAGCATCAAATCTTCTTTATGGTCAGCTTAA
GTTTGGTACACTAGATTGTACAGTTCATGAGGGACTCTGTAACATGTATAACATTCAGGCTTATCCAACAA
CAGTGGTATTCAACCAGTCCAACATTCATGAGTATGAAGGACATCACTCTGCTGAACAAATCTTGGAGTTC
ATAGAGGATCTTATGAATCCTTCAGTGGTCTCCCTTACACCCACCACCTTCAACGAACTAGTTACACAAAG
AAAACACAACGAAGTCTGGATGGTTGATTTCTATTCTCCGTGGTGTCATCCTTGCCAAGTCTTAATGCCAG
AATGGAAAAGAATGGCCCGGACATTAACTGGACTGATCAACGTGGGCAGTATAGATGTGGCAACAGTATCA
TTCTTTTTTGTGCCCAGGGAAAACGTTCAAAGATACCTGGGGATAAGATTTTTTTCCCCCAAAATCAAATA
AAGCTTATCATTATCACAGGTTCCAAGGGTGGGATAGGGATGGTATTCCCGGAAACTGGGGCTAGGATTTA
CTCCAGGTTCCCCGATTTAACCCGAATTCGTGGAAATCTCCCGGGAAACACNNNNNNNNNNNN
Table2 2519
NACTCCTTCTGTTATACATTCTTGTGCGGATGTGAATAAACATACTTTTACGTCATTATCACAAA
TATTAAAAATGTATGTCGGTGACAGCATAAAAGTAATTACCCTAACTCTTTGCCTATTTAGAAAGAATGTG
GAATGGGCTAAACTTTCTCACCAATTATTAGAAAGCTAAATGGATAAATACTTCCCTTTTTGTAGATATTT
TTCTGTGCATTGTAAGTTATAGGAGCAGGACATATTTTTTGTACATTGTCTTGATTGTTTATACTGCAGGT
AGGTATTTCCAGTGAATGGAAACGTTGAAATTTATAGATGGGACAATGCACATACTTCATATGTAAACAAA
GCATTTTTCTAAATAATTTGGAAAGGATTGGATTTAGCACCGTTAACTTTTAATACCCATTTATTGGCTAT
TTAAGGTAAATTATAAAACCTAAAATTAGTATCAGTATTTTAGATCCTATTATTTTTTCAACTTTCTATTA
TTTTCACAGTGGAAAATTTGCGTATAGTATTAAACTATTCTTTTTTCTGTCTACCTTTATATTTTGAAGTG
TGGTTGTACTTACGTTAATAGTAAGTGTATTTGTAGAAAGTTTTTCATAAAGAAGAGATTAACTTTCCATA
TAAATAAATACCAGGTATGAAATTACTGATTTTAGTGCAATATCTGTATGATTATCCAGAACTATCACTTC
AGATGTTTCTATTTTGGGCACCATAACTATTTGAGCTCATATTTTTATAATTCTGATTGAGAATTTAGGGG
CATGGTAATTTTTACCAAAACTGAAGCTGGTAATTTTAAGTAAAGCAACTAAATTTACCCTTTACTTATTA
GTTAAAAGGAAACCAAGGCATGTAGGAAAATATTGGTACGTTGGAAAATGTGAAAAGAGCTTTACTTTCAA
AATGTATGTTCACTGGATGGATTTAGGACCGGTTCCTAATGGGCTATGCTACCCGTTGATTTAAGTTTAAC

Table 6
1735/3331

TTAAGTGTTGCAATGTCCTCGGGTCATATTTCTGTCTATGAAGGTCATGCTACGTTTTTATAAGCCTGGGT
TAAAAAACAAGAAAAAAAAAAAAAGGGGAAAAACAAAGGGAAGTACACATGAAGAGGAAGGTAAAAAGAGA
AACAAGAAAAGTTACACGTAGACAAAATGTTTCCCGTTGTTATAAAGCCNN
Table2 2520
NNATCGGAAGCGACTAGAGACTCTGCAGAGTGTCANGCCATGTGGATCNATNAGTGTGGGGGGAA
CGTCGGGNTTAAAAAATATAAAATACNTTTATTTGGNGACNTTTCAAAATCTGACTTATCTGGAACAACAG
CTTGTATACTCATCATAGGATGGAGCAAGAAAGGTTTGAGGAAGCTAAAAACACTCTCTGCCTGATACAGA
ACAAGCTCAAGGAGGAAGAGAAGCGCCTGCTCAAGAGTGGAAGTAACGATGACTCGGACATAGACATCCAG
GAGGACGATGAATCCGACAGTGAGTTGGAAGAAAGGCGGCTGCCCAAGCCACAGACAGCCATGGAGATGCT
CATGCAAGGAAGACCTGGCAAACGCATTGTGGGCACGATGCAAGGTGGAGACTCCGATGACAATGAGGACT
CGGAGGAGAGTGAAATTGACATGGAAGATGATGATGACGAGGATGACGATTTGGAAGACGAGAGCATTTCT
CTCTCACCAACCAAGCCCAATCGAAGGGTCCGGAAATCTGAACCCCTGGATGAAAGTGCCAATGACTTCTG
ACCCTTTTGCCAAGGGACCCTGGCAGATTAAACCCCTCAGACTTGTAGGTAAATGGGAACTTAGAAGGTTA
GGAAGGTAACCCCTGTTTTGTTTACTAAGCTGGCTGGACTCATGATCACTGAAGCAATACTTATTTCTGCT
TTAGCCTCCTATGTTTGCATTCCATGAAGCTTAAATAAGAATTGAAGCAAATCCCTAAGATTTATTTTTTT
CCACCTTATTTATCTTCTAAAACTTGAGGAATGCATGTGTTCTTAGTGATTCACATCCACGGGACAAAAAC
TCAAGAAGAAATAAGAGCTGACGCCACACAAGTCTTGGCTGCTTTTGTTACTATACATTTTCTCTGAGACT
CCAGCAGAGTTGGGGCTGGAACTTGGCACTGGGGACTCATGTTTGGAATCGTAGGGGAACATCTGGCTGTT
AATCACTTGCACAGTTGAGAACATTTCCTATACATCGGCTTTTAATTCTAGCTCTTATTTCATTTTGTAAT
CTTATTTTCTTTCGTCTGCATGTTCACAATACCAAGCATTAAATGTATTTTAATAACTAAACTTTTCTGAA
AGAAGGTTAGCTAAAGTTAAATGAAAACTTGGTTTCTTTGAAAATCAGGCAATAGAGACAGGCTCCAGATG
AGGAATCCTCCATTTTCTGTCCGAAGCTGACATTCCTCTGGCAAGTCCAGTTCACCTTGGATTACAGCCAC
CTTCATGTTTCCACGGTTGGTACTAAATCTGGAAACTCTGGTGACCTGGGCTGCCCTCTCAGAAACTCCAG
ACTCCCATGGCAATGACAGCCGGGACACTTTTCTTCCCTCCAGCCAGGGTTTCTCTAAAGGAGCTTTGTTT
TGTCTAAAGTGTGGCAAGACATAGTGCACAACACAGGGACAAAGGCAGGTTTCCTGCAGCTCGCTACCTAA
GTGTTTCTGTAGGGGAAGGAGCCAATTAAGAAAAAGTGTTGGTACAGATTCATGTTTCTGATTTAAAAAAA
CAACAACCCCAGGATTGAATTAAGTAGAGTAATAGCACTAGAAGAATTTTTCTGTTGTGAAATTAGAAGTG
GAGTTGGTTTTTTTCTTTTTTCTTCTTCTTTTTTTTTAATATGAAAAGTACTTAGCTGGGAGTGGTGGCAA
GCGCCCTTGGGTCCAGCTACTCAGGAGGCCAAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTTTAGACTAGC
CTGGACAACTAAGTGAGACTCCATCTCTACAAAAAATTTAAAAATTAGCCAGGTGTGGAGGGGCATGCCTG
TGGTCTCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGACCAGGAAGTTGAGGCTGCAATGAGCC
GTGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCNNN
Table2 2521
CCGGCCACGGCAGCCATCGCGCTTTGCAGTTCGGTCTCCTGGTGTACGGCCAACGCCAAGTAGGG
GATTGCGTTCCCTCCAGTCGCAGAGTTTCCCTCCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGAAGTGGCACGATCTCGGC
TTACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAG
ACCCTATCAGATTTGGATATGTCCTTCATATTTGATTGGATTTACAGTGGTTTCAGCAGTGTGCTACAGTT
TTTAGGATTATATAAGAAAACTGGTAAACTGGTATTTCTTGGATTGGATAATGCAGGAAAAACAACATTGC
TACACATGTTAAAAGATGACAGACTTGGACAAACATGTCCCAACATTACATCCCACTTCCGAAGAACTGAC
CATTGCTGGCATGACGTTTACAACTTTTGATCTGGGTGGACATGTTCAAGCTCGAAGAGTGTGGAAAAACT
ACCTTCCTGCTATCAATGGCATGTATTTCTGGTGGATGTGCAGACACGAAGGCTGTTAGAGTCAAAAGAAG
AACTTGATTCACTAATGACAGATGGAACATGCTAATGTGCTATACTGATTCTGCGAATAAGATCGACAGAC
CTGGAGCATCAGTGAGAGAGTGCGAGAGATGTGGGTGTGTTATGGCCGGCCACAGGAAGGGGGTATTTCGG
AAAAGGATGGCGACCTAAAGGTTAGGTGGGGGCCAAAGAAGGTGGAAGTCCGGGGGGGGATTGGTTAAACCA
TGGCAGGTAGGAGGTAGAGGGGCAGATGGTACGGGGAAAGGTTTTAATGGGGAAGGACGGATAAAGGGTAC
GGGGNCTCANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2522
NCGTCCGATTTGACAATCGTATTTTAAAATTGAAACTGATGGAACATTCTTTCTTGGTCTTCACC
ATCTGACAAATTGAATGGCAAGAGGTGGATTTTGCCAGTTTCTTTTCACTGATGCAGATTTGTGTTAAGAT
AGTACTGAATGGAGTATTTATAAACTGGCCCTGAGCATGCATAAAGCATCAGTATCTGACCTTTTTTTAAC
CTTCTAGGAATTTGAAATAAATGTGTTTGTGTTGTCTGATTAGATGATCATTGGTGTCTTGCCACAATGTT
TAAAAATTACTGTACAGGAAAGTCACAGCAAAGATAGCAGTTGTGACTGACATGTAGGACTTTCACAGTTG
TGCCACATTTTTGCCTAAAATTTGGGTTATGACATTTTTCTTGGTTCTTATCTGAAAATTTCATCTGTAAC
CTTTCATGTGTGTTAAGAAACACTGATCTGATCATTTGGGATTTGCTGAGGCATTTGTGAGTCTTCCTTAT
AAACCTGATGAGCAGATCTCAACTATCTAGCTTGTGTGTCATCAGAAAGGTTTATCCCTTTGAGAGTATCA
AGTCCTCAGTTAATGATTCTTGCTTTCATCCCTCCAGTATTTGCTGTGGGAGCTCGTTTTATTCTTTAATT
TGGAATTCAGTAATTTTTCTTCTTTATTGACGAATTCCTCCCCTCACAAAACTGTTCTTTCCCACCTCTCT
CCATATCTAATTCCTGATTCTTGTTATTTTTAAGTCATAAATGTAGCCAGTCATAAATACATAAATGTTAA
CCTTCGGGTTGCAACCTTGTCTCTTGCAGTTTAAGGTAATGGATATTGTAGCCCATTTGAATTTTCTTCAC
TCTTATTCTCGTAATTCTGGAGTTTCTTCAGATTGTGGTGTATTTTATTGTGCTCCTATGTAAGATGAAGA
ATTAACTATTAAAATTACATTTTCAACATACAAAAGCTTTTGATGACTGGTAACTGGTATCCTTCCAAATA
AATGCATTGCTTGGTAACAAATGTTAGCTTAATTCAGAATGAAATAGTTAACAACCCTAATATTGTAAAAT
TTGAAAACTGATAGCAGCTGTCATATATATAACAATTCTTGGGCTGTTTAAAGGGT

Table 6
1736/3331

Table2 2524

ACGCGGGGGCACAAAGCTGGAATAACCCTGCCAGTTCTTAGAAGCTTTAAGATTCATCGTCTTGA
ACTTGATACACATAGTATAGCACCTTAAAAACGAATCATCTGCTAGTTCAGTATTTTCTACTTACAATCAC
TCCCTCCCAGGGCATGTAATTAATTTACTGAGCTTAAAAAAAAATATCAGGATTACTCACACAGTCTTGAA
GATGCAATGTCAGCTATTTAGGACAGAAACATCCAAGGCCGTGTCAGAACTCAATTACGACTACATATGCA
TTAAGGCAGGAACTGGCAGGCCTCAGGGTACGCCAACTATAGGACTCGTGCTTCTCGTACGCTGGGCTATA
ATCTATGAAACTGAGCTCCAGAGCCAGCCAATCACTTAGCTCCTCATAACAAGTCTAACTGGCTCTGGAAA
GCTGAAAGGGCTGCACTGGAACAACACAGATGAGATATTCTACACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTT
TGCCTCTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCTTGTCGGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAAA
CGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCTTGGCAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGA
GCCGTCCCAGAAACCAAAGGGCAGGCACGGCAGCAAACGCCTGAGTGCTGCTGCCTTCGGTGACTATATGA
GAATGGAAACTTCTAAGGAAGCCAGGTTGTTAGAATTGTTACCCCCTTTACTCAGAGATAACATAGATTAT
CCAGGCTGAGATGGAAAACAAGCCCTTTATTGAATTTTCAACACAGACTCCCTGCTTCTCATCTCCTTAAT
AAAATTTCATTAAAATCCCCTTGAACTCCCATGTTCAAATCTCCATTTGTTGACAGACAAAGCCAACAATA
CTCTAAACTGAGGCCTGCAAGTCATTTCATTTGTATTTTTGTCCAGAAATTTCCCATAGGAAGACTTCACC
TCCTACAACTCCGAAGAAAACCCTTACTGTCCAAGACCGTCACCAGCAACCATCCGCAGTCATTCAAGTGG
AAGCTTTCACAGCTTTTGTACATTCTCTGTGTCAATATACAACTGAGTTACAGACTGTCCCCTGGCTCCCT
GACCCTTACAAACACTAAAAGTTTTGTTTGACTCAACTTCAAGCTGCTCATCTGTTAGTAAGTGATGTTCA
CTCCAGAACACATTCATGATGAGAACTTTCTAAAAGACCAGCACTGCTCTTCCCCTCCTATAATCATAATA
ATCATGATAACCTGAAACATGTTACTGGGACTCGACATTTTTCTGGGGATTGAAATCTTTAGTCCTTGGAG
CTGTCACATAGCAGGGGCAACCTCACACTGAAACAAAGGAAGTGATGTCCCATTATTATCCACCCTGAGCC
ACCATAATATGCTGTTTACATTTATTTTCTTCAGCCTGTGCAAAACAAAGCAATGGAAAAGGAAACTAAAA
AATATACATACTAGTACCATTATCTTCTTTTGCCTAAAATTACTAATGCACCACGTCAGTCTGCTTCCTTC
AGGCATCATTCTCAATTCATCAGGACTTGTATTAGCAGGTTCTGGCTAGAGAGACTATCTCCTGTCATCAC
GATCAATTAATGTTTTCTGGTGATCACATCAGGCCCTATCTAAGAAGCTCATGGTATACAAGGGTCACCCA
AATAGCTGAGTGCAGTCCTTGCTCATATTTCCTTCATCTTAACCCCGCAAACAAGAATTAAGATGATCCCA
ATAAAAGAAAAATTGCTCAGGAAACTGAACCTTTTTCTGAACCAAGCACTGTCAGCAAATCTCAGGTATTA
GAGCAACTATGGTTGATTGAAAAGTGTCTCAAAATCTGGGCCAAGAATGATTGCTAGGTCCATAAGCTAAT
TTGTCTGGCCTTGCCATTTACGTAAGCCAAAGAAAGTCACTCATGAGTAAACTATAGAAAACGTTCAGACC
CATCCTGTTAGTATGTCAAATCAACTAAGACTGGCAGGGTATTAACTCCATTCCAGGTGACATGGATAAAG
AGCCCCATTATTTTCACAGTGCCAGCCTCTACCTAAGGAAACCCTAGACCTTGGAACCAGTTTCCTGGTAG
GGAACTGCTGACAGTTTCAATGCTGACAGTTGGAGCCAATGCCTCATAGTGTAAACTGAAAGAAAAATAGT
TGCTTTTTAAAATGTCAGCAAGAAGGCCTGCCTCATCTTAACAAAGCAAAAAAAAATGCTTTAATTCAAAT
TAAAAATCATGATACTAGAGATGGGAGTCTGTGGTCACTATAAAGATAAAGTTCATGTTCTTGGTTCAGAT
AACAAAACACTTTATCTGGATAAATGGACCTCAAAATTTGCTCTTGGCACATGGGGGAAATTTTTTGTTGT
ATTTTGTTGTTGTTGTTGTTCTTGTTGTTATTGTTTAAATTAATCTTCCTAAGGCCATGAATATGAAATCA
TATTAATAATGCATGTGACAAAATTCTAAAATATATTACACTTAAAATTAGCATAAACCATCAACTTTTAG
T

Table2 2525

NNNACTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCACG
GCAAATCATCCGTTACTCCTTTTATACATTCAGTCTATTAAACCATCTGCCTTACCTCATCAAATGGGCCA
GGTACACACTTTTCATTGTGCTGTACCCAATGGGAGTGTCAGGAGAACTGCTCACAATATATGCAGCTCTG
CCCTTTGTCAGACAAGCTGGCCTATATTCCATCAGTTTACCCAACAAATACAATTTCTCTTTTGACTACTA
TGCATTCCTGATTCTAATAATGATCTCCTACATTCCAATTTTTCCCCAGTTATACTTCCACATGATACACC
AGAGAAGAAAGATCCTTTCTCATACTGAAGAACACAAGAAATTTGAATAGTTCCTGCTTTCTGCACCTCCC
ACCAAAACAAACTTTTCAATGATCAAAAAATGCTGCAGATTTTTTGAGTTCCCAATACGTTTCATAGAAAA
TAAGTAAGAACTATTTTTAAAATATTCAAACAAAACTAAAACAAAAATCCAGTGTCACATGGGCCTGAGAT
TTTATTTTAGAAAAAGGTTGTTACATAAAACACCCTGGCCAGTTCATTTCAGCATGCTCTTTCAACCAGAA
GTTCTTAATATTTATGATGGCACTAGAAAGGGATTTGGCATTTTATGTCCTTCTGTGTCCTTCATGTATCT
GATCAATGAAGACCTGTAACACTAAGTACTTGAGAGTTACAGTCTGAATAATGAAGTCGTACCAGCTGAAT
AGCCCAGCTTGCAGTATAGTTATGTTTCAGTCTGCAGTGTGTTTAGCATTCCCTTGTCAAAGTGCTTGACT
GCATGCTGGAAACTTTGTATTTTTGAAGCGGCAAACTCTGTTCTCTGGAATGCTCTGAAGTTATGGCTGGG
ACCTATCCCCTCACATCTAATGAATGAATTATAAAATGTATATGTCTATGAAGCTTCGGGGTAGTGCCTGT
AATCAGAAAACAACTTAGAACCCTTTTGTTTGTTTCCAATTGAGTCATTACTGCCTGCCACTAAGAAACGT
GCTTGAATCTAATAAGTATGTGTGTACCGTAAAGAATATATCTTATCTGGAGCTCAGCCTCAATCATGTCT
TAACAAAATGACAGGTCTCAGAAAGGGGGAGCTCAATAGCTCAAAAGTGACAAGTCCTTTTCACAGCACCG
TTCTCAGAACACCTCTGAGTAACGTGTTTGCCAGTAGCTATTCTCACTGATGCACTGATGGCCCTGAAGAA
GCGGATCCAGTCACATAGGAAAGGAGGCTGTGTTAGTGAAAGCACATGGAAGGTGTTGCTTTAGAAAGGTA
GTCAGGAAAAACATTCAGGAATAGATTTATACACCATTATTGTTTTATTTTTAAATTTTCATTCACTCTTC
TGTTTGGATACTTTTGCTAATTAACGTCCTATGTTAATTTCCACCAAGCTATAAGTCCATAGTCAGTAAAA
CATTCCCCTTGGGCTGTCATGAGCTAAAAGCAGTGTCATCTCCGCATGTTGGAGCAGCCAAGAAATAGTTT
GGTACTACCGACATTGTCTAATCCATGTCACATCCTCATACAATTTAATTGCTCAACCATGCATTTAAAAC
TCCTCAAGAAAGGATTGGTACTGCAACTGTAGGTAAACTGAAAAAAAATAAGAAAGAAAGAGTTGGATGAA
AATGTGAAAGCCCAAGTTTAGATGTGCATTAAGTATTAAATAGCACAGTATCTTCTTCATGGAGCCTTTTT

Table 6
1737/3331

TCCTCCCCCATCCCCTGCAGCTGCCTTTTTTTGGGGGCAGGGTGGGGGTTGATGTTGAACTTTAAGAGTTT
AAAAGTTTAGCTTATTGAGTAGTTGTCATTTAAAATATAATTGCGAATATCAGAAAACTCATACTGGAAAA
CTAAATTTTTTTTTTTCTCTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTC
GGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTTCACGCCATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTA
CAGGTGCCTGCCACCATACCCAGCTAATTTTTTGTGTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGG
ATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATGAG
CCATGACCCCAACCCCTGGAAAACTAAATTTTAAGTGCTTATTTTTATAGAACGTTTGAAAATTTAATGCA
GGCGGTGTGTAATAATCATTTTCGACTGGACCATTAAATTCTGCTTCTTAAAGTCAGCACTCCACTTGGGC
CTGGTTGAAATTGGAATCTATCTTGGTTTGGGTAACCAACTCTGGGGAAGATTTTGGCGTGCACTTCCTCA
ATTATTCTCCTAAGGTTTCTACCTAAAACAAACACGTGGGTACTGGCCCACTGGGCCTGCGCAACTCGGGG
TTGGGGAACTTACAACCGCGGGAAGAGCGCCGCGGGGGAGGGTGAGGCCCTATGATGCCAAAAACTGGCCG
GGGGGGAGTGGGGAACGCCCAGACCGGTTTTTATAAAANNNNNNN
Table2 2526
NNGTGTGACACTCGGAGTTTGCTGGGGTCTCCGTGGGCGGGAGGACTTTCCAGCGCAATGGCGAC
TCCCTAAGCCCCGCAGCTTCTGCGCCCGGGAAAGATATCCAAGAGATGCAAAGCTCTACTGGGCCCAGGCT
GCCACCCCAGAGGCCCCCTTCCGTCCCGGGGCCGGGGCTAGGCCAAGGCGGGCACCAGGACTGCCCAGCCT
CCCGGCCCTTCGCACTGGTAACCGGTTCCGGGGCGGATGCTTTTTGCATCTGACCCGGCGCGCCCGGTGAC
GCCTTCGCGTGGCCACGGAAGTGCGGGCGGAGGATCCCCAGCCGGGTCCCAAGCCTGTGCCTGAGCCTGAG
CCTGAGCCTGAGCCCCGAGCCGGGAGCCGGTCGCGGGGGCTCCGGGCTGTGGGACCGCTGGGCCCCCAGCG
ATGGCGACCCTGTGGGGAGGCCTTCTTCGGCTTGGCTCCTTGCTCAGCCTGTCGTGCCTGGCGCTTTCCGT
GCTGCTGCTGGCGCAGCTGTCAGACGCCGCCAAGAATTTCGAGGATGTCAGATGTAAATGTATCTGCCCTC
CCTATAAAGAAAATTCTGGGCATATTTATAATAAGAACATATCTCAGAAAGATTGTGATTGCCTTCATGTT
GTGGAGCCCATGCCTGTGCGGGGGCCTGATGTAGAAGCATACTGTCTACGCTGTGAATGCAAATATGAAGA
AAGAAGCTCTGTCACAATCAAGGTTACCATTATAATTTATCTCTCCATTTTGGGCCTTCTACTTCTGTACA
TGGTATATCTTACTCTGGTTGAGCCCATACTGAAGAGGCGCCTCTTTGGACATGCACAGTTGATACAGAGT
GATGATGATATTGGGGATCACCAGCCTTTTGCAAATGCACACGATGTGCTAGCCCGCTCCCGCAGTCGAGC
CAACGTGCTGAACAAGGTAGAATATGCACAGCAGCGCTGGAAGCTTCAAGTCCAAGAGCAGCGAAAGTCTG
TCTTTGACCGGCATGTTGTCCTCAGCTAATTGGGAATTGAATTCAAGGTGACTAGAAAGAAACAGGCAGAC
AACTGGAAAGAACTGACTGGGTTTTGCTGGGTTTCATTTTAATACCTTGTTGATTTCACCAACTGTTGCTG
GAAGATTCAAAACTGGAAGCAAAAACTTGCTTGATTTTTTTTTCTTGTTAACGTAATAATAGAGACATTTT
TAAAAGCACACAGCTCAAAGTCAGCCAATAAGTCTTTTCCTATTTGTGACTTTTACTAATAAAAATAAATC
TGCCTGTAAATTATCTTGAAGTCCTTTACCTGGAACAAGCACTCTCTTTTTCACCACATAGTTTTAACTTG
ACTTTCAAGATAATTTTCAGGGTTTTTGTTGTTGTTGTTTTTTGTTTGTTTGTTTTGGTGGGAGAGGGGAG
GGATGCCTGGGAAGTGGTTAACAACTTTTTTCAAGTCACTTTACTAAACAAACTTTTGTAAATAGACCTTA
CCTTCTATTTTCGAGTTTCATTTATATTTTGCAGTGTAGCCAGCCTCATCAAAGAGCTGACTTACTCATTT
GACTTTTGCACTGACTGTATTATCTGGGTATCTGCTGTGTCTGCACTTCATGGTAAACGGGATCTAAAATG
CCTGGTGGCTTTTCACAAAAAGCAGATTTTCTTCATGTACTGTGATGTCTGATGCAATGCATCCTAGAACA
AACTGGCCATTTGCTAGTTTACTCTAAAGACTAAACATAGTCTTGGTGTGTGTGGTCTTACTCATCTTCTA
GTACCTTTAAGGACAAATCCTAAGGACTTGGACACTTGCAATAAAGAAATTTTATTTTAAACCCAAGCCTC
CCTGGATTGATAATATATACACATTTGTCAGCATTTCCGGTCGTGGTGAGAGGCAGCTGTTTGAGCTCCAA
TGTGTGCAGCTTTGAACTAGGGCTGGGGTTGTGGGTGCCTCTTCTGAAAGGTCTAACCATTATTGGATAAC
TGGCTTTTTTCTTCCTCTGTCCTCTTTGGAATGTAACAATAAAAATAATTTTTGAAACATCCATCAGTGTA
TCTATCTATGTCTCCTAGTTTTTTCCTCCTCCCTCTTTTGCTGTATAATGAGATTGAAGATATAAAGACAT
TTTGTACCCTGNNNNNNNNNNN
Table2 2527
NAGTCGACCACGCGTCCGCTCCAGCTCTGCCTGTAAGGTCTCGGAAGTACGAGGCGGAGGGGACG
AAAAACGGGGGGCCAGACTGTTGTGGCTGTGGTGGAGACGAGAAACCAGGAAGAAGAGGCTCGCCTCCCAC
TCGGCGACAGTAAGCGAAGCAGCCGAAGGCGAGCGCCGACATCAGCAGCTGCCCCCTAAATCCCGCCCTTC
GTCTTGGCGGCAGCGGGAGACTGAGAGACGCGCGCAGCAGGGGCGGGACTGGAGAGGGGCCCCGCGCGCGG
ATCTCGCGAGAGCATTAGAGGGCGGAAGCGCTATCCGAGCAGGATGCGGTTCGTGGTTGCCTTGGTCCTCC
TGAACGTCGCAGCGGCGGGAGCCGTGCCGCTCTTGGCCACCGAAAGCGTCAAGCAAGAAGAAGCTGGAGTA
CGGCCTTCTGCAGGAAACGTCTCCACCCACCCCAGCTTGAGCCAACGGCCTGGAGGCTCTACCAAGTCGCA
TCCGGAGCCGCAGACTCCAAAAGACAGCCCTAGCAAGTCGAGTGCGGAGGCGCAGACCCCAGAAGACACCC
CCAACAAGTCGGGTGCGGAGGCAAAGACCCAAAAAGACAGCTCCAACAAGTCGGGTGCGGAGGCAAAGACC
CAAAAAGGCAGCACTAGCAAGTCGGGTTCGGAGGCGCAGACCACAAAAGACAGCACTAGTAAGTCGCATCC
GGAGCTGCAGACTCCAAAAGACAGCACTGGCAAATCGGGTGCGGAGGCGCAGACCCCAGAAGACAGCCCCA
ACAGGTCGGGTGCGGAGGCAAAGACCCAAAAAGACAGCCCTAGCAAGTCAGGTTCGGAGGCGCAGACCACA
AAAGATGTCCCTAATAAGTCGGGTGCGGACGGCCAGACCCCAAAAGACGGCTCCAGCAAGTCGGGTGCGGA
GGATCAGACCCCAAAAGACGTCCCTAACAAGTCGGGTGCGGAGAAGCAGACTCCAAAAGACGGCTCTAACA
AGTCCGGTGCAGAGGAGCAGGGCCCAATAGACGGGCCCAGCAAGTCGGGTGCGGAGGAGCAGACCTCAAAA
GACAGCCCTAACAAGGTGGTTCCAGAGCAGCCTTCCCGGAAAGACCATTCCAAGCCCATCTCCAACCCTTC
TGATAACAAGGAGCTCCCCAAGGCTGACACAAACCAGCTTGCTGACAAAGGGAAGCTTTCTCCTCATGCTT
TCAAAACCGAATCTGGGGAGGAAACTGACCTCATTTCTCCCCCGCAGGAGGAAGTTAAGTCTTCAGAGCCT
ACTGAGGATGTGGAGCCCAAAGAGGCTGAAGATGATGATACAGGACCCGAGGAGGGCTCACCGCCCAAAGA

Table 6
1738/3331

AGAGAAAGAAAAGATGTCCGGTTCTGCCTCCAGTGAGAACCGTGAAGGAACACTTTCGGATTCCACGGGTA
GCGAGAAGGATGACCTTTATCCGAACGGTTCTGGAAATGGCAGCGCGGAGAGCAGCCACTTCTTTGCATAT
CTGGTGACTGCAGCCATTCTTGTGGCTGTCCTCTATATCGCTCATCACAACAAGCGGAAGATCATTGCTTT
TGTCCTGGAAGGAAAAAGATCTAAAGTCACCCGGCGGCCAAAGGCCAGTGACTACCAACGTTTGGACCAGA
AGTCCTAACAGAATGGTATATTCCTCTGGAAAAAGATGAACGTCACCAATGGATTGTGCTGCTCTCGTTTC
AGCTTTGATTTTTTTGTCCTTGAGAACCTTGTCCTCCCTGCTGATTTGTTTCTAAATCAAAAGAAATGAAG
AAAAAAGTACTGTGACCTGAGAGACACCCTCCTCTAGAATTTAGTGGCGGGTCTGGGCTGGCAGAGGTAGG
GGGCTGCTTTGGGCTTTGCACCTGCACTTTGGTGACATTGTTCTTCTGTGTTCCCTTTATTTATGCTGGTG
GCTTCCATCCGTTCCTCCTCTGAGGGTGAGTGGAGGGGTATATGGAAACACGGCTATGACCAAAGGGAGAT
CCCAGCCTGGGCAGGCTGCGCTGCTGACCACCCTCCCTGGGGCCCGGGCTCTGTAGGAAAGTTGGTCCTTG
ACTGTGGCATTGCACTCTGCACTGTTTCTCTCTGCAGACCTAGGGGAAAACTGCAGGTGGAAGTGCTTTTC
TACTAAGGCCTCTTACTTTGGGGGGGATGTGCCCTACAGAAGACATAGAAGATGGGGAAATGCCAATGGGC
AAAGAGCTACTTTGAATACATAATTCTCTTCAAAGACTTCAGCAGCAAACCAAAACAGCAGGTTAAAAAAA
AAGATGCTTTTTTGGGTGCAAGTCTAACCTGTCTAGCATGAGATCTTCTTGATTTTCTGATTATTTTATGT
AGCTTGAGACAAAGTGAATCAACTTCCACTTAGTTGTACCGAGCATAAAACAGAACTTGGGCTTCCTGGCA
GTGAGGCCACTGTCCCATCACAGATTTTTAAAATAAATATGATTTGAAGTAGTGTGATCTTTCACACAATC
ATACTCAGTAGGAACTTTTTGAAATAGGGCAAGTTTATGTTTCATGCGAGAAAACATGAAGGAGGGTTTTG
GTTTTGGTCTGCAGTTTTTCCAAAGGGCTTTTATGAGATACATTTCCCACAAAGTCCATTTTGCCTTTGTT
GCCTAAAACAGACAAAATAGACTTAGATTTATTAATAGAAACTATACTCTCTGCCAATTTTACCTCAGTGT
ATTTAATGGTCCTTTAATCTGATATAAGATGCCAAGGGTATTTGATAAAAATTCTTCTTCCATGCCATGTC
AGGAGTTAATACAAATGAAGAAATTCCGTGGGTTCCCCTGGGATAAGTGAGGGTAGTGTCTTGGACAACAC
TATTGTTTGAAGGTTTATCTCTTCTAATCATGCTCTACCGCATTGTAGAGAGCCTAAAGAGAGTTGTTTCT
GAGCTGATCTCAGGGAAATACAAATAACTTGGGAGATGAGGGAAATAAGATGAATTCTGTGCTGTCAAGGC
AGTAAGTCTGAAGAAAGGACCATGCTTCTTATATTATCTTCCACCTTGCTTAAAACAGCCCATAGCTTTGA
GTTGACATTTTCATTCTTGGCGGATAGCCTACTTTATGAAGGTAAGGAATGAACTCCTACCCTTCTTGGGT
CATTCTCTGTACTGATGCGGTAGCTTTATACTTGCGCCCCCCTGGGGACTCTTAGGTTCTCGGCCCCTAGA
GGTGGTTCCGTTGCCTCCTGGCGGCGCTTTCCTCTCCCCCCGGTTGCGGGCGCGGCGGCTCCCCCCGTTGC
CCCGTGTCCCCCCTTGTTCCCNNNNN
Table2 2530
ggcgtgcccgtctctccgccggcccccctgcctCGCagtggTTTCTCCTGCAGCTCCCCTGGGCTC
CGCGGCCAGTAGTGCAGCCCGTGGAGCCGCGGCTTTGCCCGTCTCCTCTGGGTGGCCCCAGTGCGCGGGCT
GACACTCATTCAGCCGGGGAAGGTGAGGCGAGTAGAGGCTGGTGCGGAACTTGCCGCCCCCAGCAGCGCCG
GCGGGCTAAGCCCAGGGCCGGGCAGACAAAAGAGGCCGCCCGCGTAGGAAGGCACGGCCGGCGGCGGCGGA
GCGCAGCGATGGCCGGGCGAGGGGGCAGCGCGCTGCTGGCTCTGTGCGGGGCACTGGCTGCCTGCGGGTGG
CTCCTGGGCGCCGAAGCCCAGGAGCCCGGGGCGCCCGCGGCGGGCATGAGGCGGCGCCGGCGGCTGCAGCA
AGAGGACGGCATCTCCTTCGAGTACCACCGCTACCCCGAGCTGCGCGAGGCGCTCGTGTCCGTGTGGCTGC
AGTGCACCGCCATCAGCAGGATTTACACGGTGGGGCGCAGCTTCGAGGGCCGGGAGCTCCTGGTCATCGAG
CTGTCCGACAACCCTGGCGTCCATGAGCCTGGTGAGCCTGAATTTAAATACATTGGGAATATGCATGGGAA
TGAGGCTGTTGGACGAGAACTGCTCATTTTCTTGGCCCAGTACCTATGCAACGAATACCAGAAGGGGAACG
AGACAATTGTCAACCTGATCCACAGTACCCGCATTCACATCATGCCTTCCCTGAACCCAGATGGCTTTGAG
AAGGCAGCGTCTCAGCCTGGTGAACTCAAGGACTGGTTTGTGGGTCGAAGCAATGCCCAGGGAATAGATCT
GAACCGGAACTTTCCAGACCTGGATAGGATAGTGTACGTGAATGAGAAAGAAGGTGGTCCAAATAATCATC
TGTTGAAAAATATGAAGAAAATTGTGGATCAAAACACAAAGCTTGCTCCTGAGACCAAGGCTGTCATTCAT
TGGATTATGGATATTCCTTTTGTGCTTTCTGCCAATCTCCATGGAGGAGACCTTGTGGCCAATTATCCATA
TGATGAGACGCGGAGTGGTAGTGCTCACGAATACAGCTCCTCCCCAGATGACGCCATTTTCCAAAGCTTGG
CCCGGGCATACTCTTCTTTCAACCCGGCCATGTCTGACCCCAATCGGCCACCATGTCGCAAGAATGATGAT
GACAGCAGCTTTGTAGATGGAACCACCAACGGTGGTGCTTGGTACAGCGTACCTGGAGGGATGCAAGACTT
CAATTACCTTAGCAGCAACTGTTTTGAGATCACCGTGGAGCTTAGCTGTGAGAAGTTCCCACCTGAAGAGA
CTCTGAAGACCTACTGGGAGGATAACAAAAACTCCCTCATTAGCTACCTTGAGCAGATACACCGAGGAGTT
AAAGGATTTGTCCGAGACCTTCAAGGTAACCCAATTGCGAATGCCACCATCTCCGTGGAAGGAATAGACCA
CGATGTTACATCCGCAAAGGATGGTGATTACTGGAGATTGCTTATACCTGGAAACTATAAACTTACAGCCT
CAGCTCCAGGCTATCTGGCAATAACAAAGAAAGTGGCAGTTCCTTACAGCCCTGCTGCTGGGGTTGATTTT
GAACTGGAGTCATTTTCTGAAAGGAAAGAAGAGGAGAAGGAAGAATTGATGGAATGGTGGAAAATGATGTC
AGAAACTTTAAATTTTTAAAAAGGCTTCTAGTTAGCTGCTTTAAATCTATCTATATAATGTAGTATGATGT
AATGTGGTCTTTTTTTTTAGATTTTGTGCAGTTAATACTTAACATTGATTTATTTTTTAATCATTTAAATAT
TAATCAACTTTCCTTAAAATAAATAGCCTCTTAGGTAAAAATATAAGAACTTGATATATTTCATTCTCTTA
TATAGTATTCATTTTCCTACCTATATTACACAAAAAAGTATAGAAAAGATTTAAGTAATTTTGCCATCCTA
GGCTTAAATGCAATATTCCTGGTATTATTTACAATGCAGAATTTTTTGAGTAATTCTAGCTTTCAAAAATT
AGTGAAGTTCTTTTACTGTAATTGGTGACAATGTCACATAATGAATGCTATTGAAAAGGTTAACAGATACA
GCTCGGAGTTGTGAGCACTCTACTGCAAGACTTAAATAGTTCAGTATAAATTGTCGTTTTTTTCTTGTGCT
GACTAACTATAAGCATGATCTTGTTAATGCATTTTTGATGGGAAGAAAAGGTACATGTTTACAAAGAGGTT
TTATGAAAAGAATAAAAATTGACTTCTTGCTTGTACATATAGGAGCAATACTATTATATTATGTAGTCCGT
TAACACTACTTAAAAGTTTAGGGTTTTCTCTTGGTTGTAGAGTGGCCCAGAATTGCATTCTGAATGAATAA
AGGTTAAAAATATATCAAGTTCTTATATTTTTACCTAAGAGGCTATTTATTTTAAGAACTTGATATATTTC

Table 6
1739/3331

ATTCTCTTATATAGTATTCATTTTCCTACCTATATTACACAAAAAAGTATAGAAAAGATTTAAGTAATTTT
GCCATCCTAGGCTTAAATGCAATATTCCTGGTATTATTTACAATGCAGAATTTTTTGAGTAATTCTAGCTT
TCAAAAATTAGTGAAGTTCTTTTACTGTAATTGGTGACAATGTCACATAATGAATGCTATTGAAAAGGTTA
ACAGATACAGCTCGGAGTTGTGAGCACTCTACTGCAAGACTTAAATAGTTCAGTATAAATTGTCGTTTTTT
TCTTGTGCTGACTAACTATAAGCATGATCTTGTTAATGCATTTTTGATGGGAAGAaa
Table2 2531
GGATCTTCGGCAAGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAAGCTGAGCCGGGCTGGCGGAAG
AGGCACGTGCGCTGCTGAATGGAGCTGGTCGCTGGTTGCTACGAGCAGGTCCTCTTTGGGTTCGCTGTACA
CCCGGAGCCCGAGGTTGGGGGACCACGAGCAATGGACTCTGGGTGGCTGACTTCACTCACCATGCTCACAC
TGCCTCCTTGTCAGCAGTAGCTGTAAATAGTCGTTTGTGGTCACTGGGAGCAAAGATGAAACAATTCACAT
TTATGACCATGAAAAAGAAGATTTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTACAATAACTTGCCTGAA
AATTCTATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGAGGCGGAAGATGGACTCATCTGTATCTGGGATGCAAAGAA
ATGGGAATGCCTGAAGTCAATTAAAAGCTCACAAAGGACAGGTGACCTTCCTTTCTATTCACCCATCTGGC
AAGTTGGCCCTGTCGGTTTGGTACAGGATAAAACTTTAAGAACGTGGAATCTGTGTAGAAGGAAGATCAGC
ATTCATAAAAAATATAAAAAAAATGTCACATAGTAGAATGGTCCCAAGAGGAGAGCAGTATGTAGTTATCA
TACAGAATAGATAGACATCTATCAGCTTGAACTGCATTCATTAGTGCACGTCACAAATGAAAGAGAATTCC
TCTGGTAAATTTCTTCAGAGGTTGGCTGAGGGCTGGGATGAAGAAGTTCAGGGTTTGAGGGATCACTAGTG
TGCCTCTGGAATTAAGGTCTTGCACGGGGCAGGATTTCCGGTGGAAATCAACCTTGTTGGTCCGCTCCGGG
GTTCTCAAGGGGCTGGGGAGAAGACGCTTTTGTGAAACAACGGGTGTGGTGTGCAGGGGAAAACCGTTCGT
GTTGTAAAGAGAGGTGCAAGCGACACGGGGGGAGTGAGTTTCGTCGACATATANNNNN
Table2 2534
NCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGCAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCCTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCGTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAACTGATAACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCACAAGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCCATAAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCCTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTCATACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACTGGAAGCGAGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAAATACCGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCGGGCCGCAGCACACCGGCCNNNNNN
Table2 2536
ACAGATACATGGCCCCATCAATCCACTGCCACTGCTGCCTCTTCTGTGGGTCGTGCAGGCCAATC
CATATCGGCTGGCTTCTCTGATAGCCACTTATGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGGGTTCACAAAGAAGAGATTTTTATTACAAAAAAAAAAAATT
CCAGTGAATTGTGCAAAAAAGGTGGTTTTTACCCCATCCTAAAAAAAAACTTTTCAAGGGTGTTTTGGAGT
AAAAAAAAGGTTATAAAGTTGGAATTTTAAATTGTAAAATTAACCCTTGAGGGTCAAAGTTTTAAAAACAG
AACTCATTTTGTGCAATGAACATAAGGAAAGACTCCTGTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTAAAAAAA
AAAAAGCTTTGGTTAAGGGTTGCAAACTTTTATTGGAGTAAATTTGAATGATCCTACTCCTTTGGAGTAAA
AATAGGGCTTACCAGTTTTCCAATTGTATTTAGGTTTTGGTTGGAATTTGAAAAAAAAAGAAAAAAAGAAA
AAGAAACCCTAAATAAAATAGGTGAAAGTTTCCCTGACTATTCAGGTGAATACCCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAA
TTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGT
CGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTCGCAAGTTGGC
GTATTAGCGAAAAGGCCCGCACGGATCGCCCTTCCCAACAGTGCGCAATCTGAATGGCGATTGGATATTGT
AAGCGTTAATANNNNNN
Table2 2537
NATGGTATATCTCTCCATTTATTTACACTTTGTTTGATTCCTTCATTAGGGTTTTGTAGTTTTCA
GCATACAGGTCCTGTACTTACTTTGTTAGATGGTAACCAAGAATTTCATTTTTAAAAGTTGCATCTGTCAA
TTTTTAACACTTTGTCTCTCTTGATCCATCACTCATATATTTGCTAGTGAGTCTTCACTTACTGTAGAATG
CTTATTATAAAGGGAATTTTTAAATCTTGCAAAAGACAAAGGGTTTCATAAAGTTGACAGGAGCATTATTG
GAGAAATACTCAAATTTACAGAGCCAGTGACAAAGGAAGATCCAGATGAGTTGGGCAAATTAACAAAAAGA
GTATCGACAAGGCAGATAAAAAATGACTTGAAAGAGGGAATGATTTAAATATCAAAGGATTATGAGAAGCC
TTTGGGAAAACTAATGAGCCTGGAATATTTGTATAAAAATTCTCTTGTGTAAATCAAAGATAAAATACAAG

Table 6
1740/3331

TAAGCTACATTATGTTCCTGTATATTTATGTTGGGAAATATCAACACTTGAATTATCCTTTCTTTATTTTA
AGAGTTAGAAAATGGTTGCAGTAAAAATCAAAACTTTCTTATATAAAATATGAAAAATTTAGAATAATTTT
TGGTTTTATTTTAAAGTCTCAATCAACCCTTACCTTCCAGTAATTATTAGAAAAATCAGGTCACTATTTTA
AGTAGATTCATTTCAATTAGCCTTATAGTTCTTACTCCTCCAGCCAGTAGACAAACCCTGGGTTTATTAGC
TGATCCAAATGGACACTCAAAAATATGCCAGGCCTTCAGCTTAAGGAATGGCCAGATGCGGAATCCCAGAT
TTGGTGAGCTGAGAATTCCCGTGTGATGGAAGAACTCTAAGATGACCCCAAATTATCCCCACCGCTGGTAC
TCCAGCCCTGTGTAATCCCCTCCACTTGAGTGTGGCAGGACTTGGGACTCATTTATAATGAATAGAATAGA
AAAGGTGACCAAGGTGACAGGATGTCACTTCAGTGATTGCATTAGATAAGACTGCAATGTCCTCTTGCTAG
TGGACTCTCTCTCTCGCAGGCTTTGATGAAGCAGGTGAGCATGTTGGGGAGGCCCTCAGTTCAACGGGCTG
CAAGGACTGAATTCATTCAACTCTGTGGTCTTGGAAGTGGGTCCTTCTCTAGTCAAGGCTTGAGATAAGAT
TTTGTGGATGACACTTTGATTGTAGCTTTCAGAGGGGATCCATGTTTAGCTTCAGATGTCCTGTCTTATCT
CCCAAGCCCTGCCCAGTACATGCTGCTGTTTTGCTTCAGGGCTGTTGTCACCAAGTTCTTAGTGCTGTGTC
TGCAAATGCCCCGGATGACTTTCACTCTTCCCTATGCTTTGCAAAATATTGGCTGCTTTATGTAGTGCTCT
AGGGAGGGCTGTTCTAGCTCCTGCCCAATGCCCTGTGTCTATAN

Table2 2538

NACGGAGTCTCCCTCTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTTGGCTCGCCACAACTTC
TGCCTCACCGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCACGGCACCTTGCAAATATCAGCTCCTTGGAACAGG
TGAAGTTCCAGGTACCAATGCCAATCAGAGGAAGGCAGTTTGGTTCAGGCTTTGGAGTTAGAAACACCTGA
AGTTGAATCTGGGCTCTGTTGCTTCCTTCTTTCATGGGCTAGAGCACGACTCTTTACCTCTCTCTTGGCCT
CAATTTCCTCACCTGTAAAATAGATGAGGAAGCTGCTCACTTATTATTGTCTCGTTCTGAAAGCTTGGAAA
GCTACATCGAAGATGAGCTCTTCATTCAGCTTTGATTTGACCTGTACCCCTGGTGGGGGATTGCACTGGCA
ACATTTGGGTCTCAGCAAAAAAACCAAGCACACACATCTTTCCTTCCATTTATTGAAAAACATCTTTGTAA
GATCCATTCATTGAAAAACATAATCCATTTATTGAAAAATATCTTTGTAAGATCACCTGCTAAATATGAAA
ATCTGACTTGAATTTGTACTCTTTAAAGTTGCGTATCTGCTCTAGTGGGCAGGACCTAGGGCTTAAAGGGG
AACTTCCTTTCTCCATTTCTAAGAACTGGGACTCTAAAATGAGAAGCTGGTTGTCTGAAGTAACCCTGCAG
GTGTGGTTGGGGAAGGTCTGTTTTCTTGGATGAAGGAACTAAACTAAGCATATCAGAGCACTGTCTTAACC
AGTTTTATTTCCCTGGAGATAGAATTCTTTTAAAAAGAGTTAGGGAGCTGGTAATAGGAAGTGCCTTTCAT
TATAACTACATTTTGCAGAGCTTCATATTTATATACAAGCCTCCTAGGTGATACACTGTTAGCTTGCAGAC
TTTCCTATGCTTCATTTCTCCTGTTGCTTTCAAAGAAGGCAGGAGACACGTTTAATAACGGAGTATCTGGT
GATAAGAATTGCTTGGGCAAACCAGCTCATCTGGACTCTTTCTCAGTCTTGGAAGTGGGAAGAGGAAAACT
TGTTTCCTTCCTGCTTCTTAAGGATATTCTGAGGGTACACTGATCAATAACACTAAATTTGGAATGAAAAT
ACCATGTGATGAGTTTAGCCTGCTGATGCTTCCAGTAGATCCTTGTATAGTTTCAAGATTTAAGTTTTCCG
ATTTCATATAAATTTCTTAAAGTCGAGGACCTTATAAGGGTGCAATGGATGTTTGCTAAATATGAAAAACT
GACTTGAATTTGCACTCTTTAATGTTGCGTATCTGCTCTAGTGGGCAGGACCTAGGGCTTAAAGGGGAACT
TCCTTTCTCCAATTCTAGGAACTGGGACTCTAAAATGAGAAGCTGGTTGTCTGAAGTAACCCTGCAGGTGT
GGTTGGGGAAGGTCTGTTTTCTTGGATGAAGGGATTAAACTGAGCAAATCACTAGAAGTATGCCCTGTCCC
CTGCTCAGAACACTGGGGAGCTCAAGAGTGGGCTGCAATGTGCACCCCTCAGGAATAGCTGTGAATTGCAG
GTCTACTGGCTTTTTGCTTTTTGTCTTTTGCTGCAAGGTACCCCACGTACTTAACCATTCTCAACAGTGTA
AATCAGTGTCATTTTAGAATGAGATACTCAGCTTGCTTCTAAAGTCACTGAATTACTGAGTGAGTCTCTCC
TTTAGAGTCTTCGGCAACCAAATTCCAGAATTGAAGAGTCTACTACTCAGAGGCAACAAGATTAAAAAAAG
AAAACACAAAAACTGTTGAGGTGAAAAAAAAAAACCAAGTGGGCCGTATTACTTACTGGGCGCGCTTTACA
ACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTCCCCACTTCCGGCTTGAGGACATCCCCTTTCGCCGGTGGCGTCNNNN
NNNN

Table2 2539

NNACGCGTCCGGGCAAACTTTCTGTAAAGGGCCAGATAGTAAATACGTTAGGTGTTGTGGGCCAT
GTGGTCCCTGTCACAACTATTCAACTTCCCCATTTTAGTACAAAACAGCCAGAGACAATATATAAACTACA
GTATCTGAACCTTGGCACTGCCAATATTTTGGACCGGATAATACTTTGCTATAGGAAGCTGCCCAGTGCAT
CCTGGGATGTTTAGGGGAATCCTTGGCTTCTACCCACAAGATGCCAGCATTCAATGCTGATAGCTGCCCCT
CCCCCAGTTGTGACAGTCAAAAATGTCTCCAGACATGGCCAGGTGTACCTAGAGGCCAAAATTGTCCCTGG
TTGAGACCCACTGATGAATGTGTGCAATAGTGGTTCCCATAAACTGCATTTAAAAAACAGCTGTTAGGTTT
CATTTGGCTCAAGGGCTGTCATTTTTCACTCCTCCCCCCATAGAGTATGTAAAATGATTAGAAATGACAAC
AGACTATCATTTAGTATCAGATTAGTGTGTGTATATGCCATAAATTATTTCCTTAGCAATTCCTTTAGTAT
TTTTGTTGCAATAATTCTTTAAACGCTACATTTGTAATGCTGTCTTGGAGCCTAGGAATTATTTTTGGAGA
TATTTATGCAGACTTCCCTCTATAATGATCGGTTTTTTATTATGGTTAATCCATAAATATTTTGAGATGTA
TCTCTAAAAAACGAGCACTCTTTGAAAACATAACCACAATGCCATTATTATACCTACAAAAATTAACCACA
ATTCCTTAAAACATAATGATGCCTTTTTGAAGAGAGGTATATTGAGACTTCATTCTGGGGGAGGAAACCTT
TCCGGATAACTTTATTTACCTTTTCCCTTGGCCAGGCTTACAACATTAGGTTTGGAATATGGTTTGTATCA
GGNNNNN

Table2 2542

NNNNNNNNGGGCATGTTCACAGATTCTCTGTTAAGAGCCCCCACCACCAAGAAGGTTAGCAGGCC
AACAGCTCTGACATCTATCTGTAGATGCCAGTAGTCACAAAGATTTCTTACCAACTCTCAGATCGCTGGAG
CCCTTAGACAAACTGGAAAGAAGGCATCAAAGGGATCAGGCAAGCTGGGCGTCTTGCCCTTGTCCCCCAGA
GATGATACCCTCCCAGCAAGTGGAGAAGTTCTCACTTCCTTCTTTAGAGCAGCTAAAGGGGCTACCCAGAT
CAGGGTTGAAGAGAAAACTCAATTACCAGGGTGGGAAGAATGAAGGCACTAGAACCAGAAACCCTGCAAAT

Table 6
1741/3331

GCTCTTCTTGTCACCCAGCATATCCACCTGCAGAAGTCATGAGAAGAGAGAAGGAACAAAGAGGAGACTCT
GACTACTGAATTAAAATCTTCAGCGGCAAAGCCTAAAGCCAGATGGACACCATCTGATCACACCTGATGCC
ATGTACTTGTGAGAGAGGATGCAGTTTTGTTTTGGAAGCTCTCTCAGAACAAACAAGACACCTGGATTGAT
CAGTTAACTAAAAGTTTTCTCCCCTATTGGGTTTGACCCACAGGTCCTGTGAAGGAGCAGAGGGATAAAAA
GAGTAGAGGACATGATACATTGTACTTTACTAGTTCAAGACAGATGAATGTGGAAAGCATAAAAACTCAAT
GGAACTGACTGAGATTTACCACAGGGAAGGCCCAAACTTGGGGCCAAAAGCCTACCCAAGTGATTGACCAG
TGGCCCCCTAATGGGACCTGAGCTGTTGGAAGAAGAGAACTGTTCCTTGGTCTTCACCATCCTTGTGAGAG
AAGGGCAGTTTCCTGCATTGGAACCTGGAGCAAGCGCTCTATCTTTCACACAAATTCCCTCACCTGAGATT
GAGGTGCTCTTGTTACTGGGTGTCTGTGTGCTGTAATTCTGGTTTTGGATATGTTCTGTAAAGATTTTGAC
AAATGAAAATGTGTTTTTCTCTGTTAAAACTTGTCAGAGTACTAGAAGTTGTATCTCTGTAGGTGCAGGTC
CATTTCTGCCCACAGGTAGGGTGTTTTTCTTTGATTAAGAGATTGACACTTCTGTTGCCTAGGACCTCCCA
ACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTACTCCTCTTCAGACATTTCAGCTGAGAT
AACAAATCTTTTGGAATTTTTTCACCCATAGAAAGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCA
TAGTAAAAACAGCTTTTGACTCAGCTTTGATTTATCCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCA
TTGATTGGCTTCTGATTCCAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTTCCTTTCCCCACCTGTCTCTTAG
CCTGGGGAATTAAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCCACATAAGCTAC
TTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCCATTGCCCACCAAAGACTAGAACACACACATATCCATACAC
CAAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTGGTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGG
AACCTGTACTCTGCAGAGGTGACAGGCCAGATTTGCATTATCTCACAACCTTAGCTCTTGGTGCTAACTGT
CCTACAGTGAAGTGCCTGGGGGGTTGTCCTATCCCATAAGCCACTTGGATGCTGACAGCAGCCACCATCAG
AATGACCCACGCAAAAAAAAGAAAAAAAAAATTAAAAAGTCCCCTCACAACCCAGTGACACCTTTCTGCTT
TCCTCTAGACTGGAACATTGATTAGGGAGTGCCTCAGACATGACATTCTTGTGCTGTCCTTGGAATTAATC
TGGCAGCAGGAGGGAGCAGACTATGTAAACAGAGATAAAAATTAATTTTCAATATTGAAGGAAAAAAGAAA
TAAGAGAGAGAGAAAGAAAGCATCACACAAAGATTTTCTTAAAAGAAACAATTTTGCTTGAAATCTCTTTA
GATGGGGCTTATTTCTCACGGTGGCACTTGGCCTCCACTGGGCAGCAGGACCAGCTCCAAGCGCTAGTGTT
CTGTTCTCTTTTTGTAATCTTGGAATCTTTTGTTGCTCTAAATACAATTAAAAATGGCAGAAACTTGTTTG
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCCTCTGCTTTCAGAAATGTCATCCATTGTGTAAAATA
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAAACTTGGCCACATCCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA
ACAAAGAGACCCAAGAAAAGCTGCTAATGTCCTCTTATCATTGTTGTTAATTTGTTAAAACATAAAGAAAT
CTAAAATTTCAAAGAAAAAAAATACAAGCAGAAACTAAATAAACTATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNN

Table2 2544

NNNNCTTATAAATATCCGACACTGCGTGCCCGGAGAACTTATAGCGCCAGGTTTAGAAAACAGTG
CCCCCTCTGTGGCACAGAGCGATGTAGTTAATACAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAAC
CTCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGGCATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCT
CTGTTGACCGTAAGCCTTTTGGTTTGGGCTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTA
ACGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTGCAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACGTTCTCAGGATGCATC
CAGGGGTTCATTTTCATGAGCCTGTCCAGGTTAGTTTACTCCTGACCACTAATAGCATTGTCATTTGGGCT
TTCTGTTGAATGAATCAACAAACCACAATACTTCCTGGGACCTTTTGTACTTTATTTGAACTATGAGTCTT
TAATTTTTCCTGATGATGGTGGCTGTAATATGTTGAGTTCAGTTTACTAAAGGTTTTACTATTATGGTTTG
AAGTGGAGTCTCATGACCTCTCAGAATAAGGTGTCACCTCCCTGAAATTGCATATATGTATATAGACATGC
ACACGTGTGCATTTGTTTGTATACATATATTTGTCCTTCGTATAGCAAGTTTTTTGCTCATCAGCAGAGAG
CAACAGATGTTTTATTGAGTGAAGCCTTAAAAAGCACACACCACACACAGCTAACTGCCAAAATACATTGA
CCGTAGTAGCTGTTCAACTCCTAGTACTTAGAAATACACGTATGGTTAATGTTCAGTCCAACAAACCACAC
ACAGTAAATGTTTATTAATAGTCATGGTTCGTATTTTAGGTGACTGAAATTGCAACAGTGATCATAATGAG
GTTTGTTAAAACGATAGCTATATTCAAAATGTCTATATGTTTATTTGGACTTTTGAGGTTAAAGACAGTCA
TATAAACGTCCTGTTTCTGTTTTAATGTTATCATAGAATTTTTTAATGAAACTAAATTCAATTGAAATAAA
TGATAGTTTTCATCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGGGGGGTCCCGGTANNNNN

Table2 2545

NNGCATCTGCCAAGCATAATGCATCTTTTTTGCTCTGCCATTCTTGTGTTGATTGGAGAATTTTTT
CTGTATGTAATTAGAAAAAAATGTAAAACATGATTTATGTGAAATACTGTATAGTAAAAGTTGGTCTAATA
GTAGAACTTTAAAATTTTTTCTTATTGTGAGGAATCTGTTAAAAGTTTAAAGCTTTGCTGAAAACTGAATT
CATTCTCAGGAATTTCATAAATCTTCTCCCCAGGTAAATAATTGAAATAGCTGTAAAATAAGTAGATAGCT
GCTGTTAATATAATACAGTACATTTTGGGGGGCATATGTGTGGTTGGGGGGTCCTTAAAAATCAAAATTTG
CCATTTCAGTTGGATGAATTACTAGAGGTAATAACAAATCTTACTATAAAATCAAGAGGTTTAAGAACATA
CACTGGGCAGATGTTGATTCCGTGCATGCCCACCTTTTATTACCAAACAAGGTTTTGTTTATATGATTGTA
TTAGAAATGCTCAGACTTCCCCAGAAATGAACCATAAATTTTGGAACTTCCTTTCAGCTCAAGAGGTTCAG
CTATATTGTATTTGTGCAGTGTAATCACTACTATTTCTGCTCGGTTTCCTAAAAGGAAAAAAAAGGCGCAG
TGGTGATGACCCTCATGAATGAGCCACGCTTCTGCATTCTTCTTAGAAACTGCTGTGAAAAACAATTTATG
TTTGCAGGGTTTAAAAATCAGTAAAAATGGGAATGATTGAGCTAAAACCCACTCTATGAGAAGGAAGATTA
CTGAAAAGCATGTGACATATTGCTACAAAGATTTTTTTTCCTAAATGATTCAGTAATTGAATGATTATTTA
ATATATAGTGCTATCAAGCAATCCCTGGTACTTTGGACTTCCATGGCTTGTTATATAAAATTACATTTTTA
CATGTAAAAATAAACTAAACAAATCTAATGATAAAATATAATGTCAGATCCATGTTCTAAAAAATTTTTGT
AATGACATGACATTACAAGAGTATAAAAATGGACATTAAATCATGGCCTTGCATTAAAATATGGAAAGCAG

Table 6
1742/3331

AGCAGTACATATTCAAATGTATTCAGAAAGTCAAAAGATTACCTATCGTTCTACAATAAAATACATGGAAA
TAGCTTGCTATTTTTATATACATTTCCAAAATATTAAGATAACTTTCTGTAAGAGTCAATGATTCTGTTCG
ACTAAATAGCTGTCCTTTCCAACACATTGCTACTTTTTTAAATACTGTATCATAAGTTCAGCCTGTCATAC
TTTTTGCATTGATCGTTATGAATACCAGACCATTTGTAAGTGTGGTTGAAGAGCAAAATGCTAATTGACAT
CTCTAGTAAATACTGTTACAGGATTCATGAACTTGAATAATTCTACAGTTTGAAACTCTGATGCTATATAT
ACATGGTATAATGTATTCAGACTTTGATTACTACTTATTTAAAATGGAATGTTTAATGGTTGTGCATATGG
ATGTGAAGTGAAAATATTAGCCTTAACTTTAAATTGGGTGTGGAAGTGGTATTTGGATATTGGTGAATAGT
CACCAGTCAATTTAAAAGCCCTGGTGAAAATTGTCTGAATACTACTGCTGCGGCAACTAGACTTATTGCCT
AATTTTATGTCCTTTTAAACCCTTTAAATACGGGCCGTTGGGTGTGGTGTTTTTCACCAGGGTGGGGGTCC
TGGTGAACTCACAGCACCGGGACAGTCTTTAGACGAAACAGAACAGGATGACACGGGGGGGGGGCAAAAAA
AAGCGGCGCAAGGGGGGATAGTTTGTACGAACACGATCTACATGANNN
Table2 2547
tATAGGGAGTCGacccacGCGTCCGCGGACGCGTGGGCCGCGATGCCCGCGCGCCCAGGACGCCT
CCTCCCGCTGCTGGCCCGGCCGGCGGCCCTGACTGCGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGGGCCATGGCGGCG
GCGGGCGCTGGGGCGCCCGGGCCCAGGAGGCGGCGGCGGCGGCGGACGGGCCCCCCGCGGCAGACGGC
GAGGACGGACAGGACCCGCACAGCAAGCACCTGTACACGGCCGACATGTTCACGCACGGGATCCAGAGCGC
CGCGCACTTCGTCATGTTCTTCGCGCCCTGGTGTGGACACTGCCAGCGGCTGCAGCCGACTTGGAATGACC
TGGGAGACAAATACAACAGCATGGAAGATGCCAAAGTCTATGTGGCTAAAGTGGACTGCACGGCCCACTCC
GACGTGTGCTCCGCCCAGGGGGTGCGAGGATACCCCACCTTAAAGCTTTTCAAGCCAGGCCAAGAAGCTGT
GAAGTACCAGGGTCCTCGGGACTTCCAGACACTGGAAAACTGGATGCTGCAGACACTGAACGAGGAGCCAG
TGACACCAGAGCCGGAAGTGGAACCGCCCAGTGCCCCCGAGCTCAAGCAAGGGCTGTATGAGCTCTCAGCA
AGCAACTTTGAGCTGCACGTTGCACAAGGCGACCACTTTATCAAGTTCTTCGCTCCGTGGTGTGGTCACTG
CAAAGCCCTGGCTCCAACCTGGGAGCAGCTGGCTCTGGGCCTTGAACATTCCGAAACTGTCAAGATTGGCA
AGGTTGATTGTACACAGCACTATGAACTCTGCTCCGGAAACCAGGTTCGTGGCTATCCCACTCTTCTCTGG
TTCCGAGATGGGAAAAAGGTGGATCAGTACAAGGGAAAGCGGGATTTGGAGTCACTGAGGGAGTACGTGGA
GTCGCAGCTGCAGCGCACAGAGACTGGAGCGACGGAGACCGTCACGCCCTCAGAGGCCCCGGTGCTGGCAG
CTGAGCCCGAGGCTGACAAGGGCACTGTGTTGGCACTCACTGAAAATAACTTCGATGACACCATTGCAGAA
GGAATAACCTTCATCAAGTTTTATGCTCCATGGTGTGGTCATTGTAAGACTCTGGCTCCTACTTGGGAGGA
ACTCTCTAAAAAGGAATTCCCTGGTCTGGCGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGCTGAACGGA
ATATCTGCAGCAAGTATTCGGTACGAGGCTACCCCACGTTATTGCTTTTCCGAGGAGGGAAGAAAGTCAGT
GAGCACAGTGGAGGCAGAGACCTTGACTCGTTACACCGCTTTGTCCTGAGCCAAGCGAAAGACGAACTTTA
GGAACACAGTTGGAGGTCACCTCTCCTGCCCAGCTCCCGCACCCTGCGTTTAGGAGTTCAGTCCCACAGAG
GCCACTGGGTTCCCAGTGGTGGCTGTTCAGAAAGCAGAACATACTAAGCGTGAGGTATCTTCTTTGTGTGT
GTGTTTTCCAAGCCAACACACTCTACAGATTCTTTATTAAGAGTTAAGTTTCTCTAAGTAAATGTGTAACT
CATGGTCACTGTGTAAACATTTTCAGTGGCGATATATCCCCTTTGACCTTCTCTTGATGAAATTTACATGG
TTTCCTTTGAGACTAAAATAGCGTTGAGGGAAATGAAATTGCTGGACTATTTGTGGCTCCTGAGTTGAGTG
ATTTTGGTGAAAGAAAGCACATCCAAAGCATAGTTTACCTGCCCACGAGTTCTGGAAAGGTGGCCTTGTGG
CAGTATTGACGTTCCTCTGATCTTAAGGTCACAGTTGACTCAATACTGTGTTGGTCCGTAGCATGGAGCAG
ATTGAAATGCAAAAACCCACACCTCTGGAAGATACCTTCACGGCCGCTGCTGGAGCTTCTGTTGCTGTGAA
TACTTCTCTCAGTGTGAGAGGTTAGCCGTGATGAAAGCAGCGTTACTTCTGACCGTGCCTGAGTAAGAGAA
TGCTGATGCCATAACTTTATGTGTCGATACTTGTCAAATCAGTTACTGTTCAGGGGATCCTTCTGTTTCTC
ACGGGGTGAAACATGTCTTTAGTTCCTCATGTTAACACGAAGCCAGAGCCCACATGAACTGTTGGATGTCT
TCCTTAGAAAGGGTAGGCATGGAAAATTCCACGAGGCTCATTCTCAGTATCTCATTAACTCATTGAAAGAT
TCCAGTTGTATTTGTCACCTGGGGTGACAAGACCAGACAGGCTTTCCCAGGCCTGGGTATCCAGGGAGGCT
CTGCAGCCCTGCTGAAGGGCCCTAACTAGAGTTCTAGAGTTTCTGATTCTGTTTCTCAGTAGTCCTTTTAG
AGGCTTGCTATACTTGGTCTGCTTCAAGGAGGTCGACCTTCTAATGTATGAAGAATGGGATGCATTTGATC
TCAAGACCAAAGACAGATGTCAGTGGGCTGCTCTGGCCCTGGTGTGCACGGCTGTGGCAGCTGTTGATGCC
AGTGTCCTCTAACTCATGCTGTCCTTGTGATTAAACACCTCTATCTCCCTTGGGAATAAGCACATACAGGC
TTAAGCTCTAAGATAGATAGGTGTTTGTCCTTTTACCATCGAGCTACTTCCCATAATAACCACTTTGCATC
CAACACTCTTCACCCACCTCCCATACGCAAGGGGATGTGGATACTTGGCCCAAAGTAACTGGTGGTAGGAA
TCTTAGAAACAAGACCACTTATACTGTCTGTCTGAGGCAGAAGATAACAGCAGCATCTCGACCAGCCTCTG
CCTTAAAGGAAATCTTTATTAATCACGTATGGTTCACAGATAATTCTTTTTTTAAAAAAACCCAACCTCCT
AGAGAAGCACAACTGTCAAGAGTCTTGTACTTCAGTATCTTTGAAGATGCTTGAGAAAACTTCTGGATGAA
GCGAAGCATACTGGCCCCTATTGAAAGTCTTGTTCAGGAAGATGCCAGGTAGTTCTGATtaacATGCTACA
GCTAAG
Table2 2548
NCTGGCTCGAAGTACGTGCACATTGTACAAAGAACCTCGTTTTTTTCAACAAATGCAGCCTCCTT
TCCCATGCCCGTGGGCATAAGGAGAAAGGGGTGGTAATGCAATGCTCCCACTTAATTTTAAAGCCAGTCCC
AGCAGATCAAATGATAGTTTCTCCGTCAAGCAATACTTCCACTTCAACTTCCACTCTTCAGAGCCCTGTGG
GAGCTGGCACACACACTGTCACAAAAATTCAGTCTGGCATAACTGGGACAGTCATATCGGCTCCTTCAAGC
ACTCCCATCACCCCAGCCATGCCCCTAGATGAAGACCCCTCCAAACTGTGTAGACATAGTCTAAAATGTTT
GGAGTGTAATGAAGTCTTCCAGGACGAGACATCACTGGCTACACATTTCCAGCAGGCTGCAGATACGAGTG
GACAAAAGACTTGCACTATCTGCCAGATGCTGCTTCCTAACCAGTGCAGTTATGCATCACACCAGAGAATC
CATCAGCACAAATCTCCCTACACCTGCCCTGAGTGTGGGGCCATCTGCAGGTCGGTGCACTTCCAGACCCA

Table 6
1743/3331

CGTCACCAAGAACTGTCTGCACTACACGAGGAGAGTTGGTTTTCGATGTGTGCATTGCAATGTTGTGTACT
CTGATGTGGCTGCTCTGAAGTCTCACATTCAAGGTTCTCACTGTGAAGTCTTCTACAAGTGTCCTATTTGT
CCAATGGCGTTTAAGTCTGCCCCAAGCACACATTCCCACGCCTACACACAGCATCCTGGCATCAAGATAGG
AGAACCAAAAATAATATATAAGTGTTCCATGTGCGACACTGTGTTCACCCTGCAAACCTTGCTGTATCGCC
ACTTTGACCAACACATTGAAAACCAGAAGGTGTCTGTTTTCAAGTGTCCAGACTGTTCTCTTTTATATGCA
CAGAAGCAACTTATGATGGACCATATCAAGTCTATGCATGGAACATTGAAAAGTATTGAAGGGCCTCCAAA
CTTGGGTATAAACTTGCCTTTGAGCATTAAGCCTGCAACTCAAAATTCAGCAAATCAGAACAAAGAGGACA
CCAAATCCATGAATGGGAAAGAGAAATTGGAAAAGAAATCTCCATCTCCTGTGAAAAAATCAATGGAAACC
AAGAAAGTGGCCAGTCCTGGGTGGACGTGTTGGGAGTGTGACTGCCTGTTCATGCAGAGAGATGTGTACAT
ATCCCACGTGAGGAAGGAGCACGGGAAGCAAATGAAGAAACACCCCTGCCGCCAGTGTGACAAGTCTTTCA
GCTCGTCCCACAGCCTGTGCCGGCACAACCGGATCAAGCACAAAGGCATCAGGAAAGTGTACGCCTGCTCG
CACTGCCCAGACTCCAGACGTACCTTTACCAAACGTTTGATGCTGGAGAAGCACGTCCAGCTGATGCATGG
CATCAAGGACCCTGACCTGAAAGAAATGACAGATGCCACCAATGAGGAGGAAACAGAAATAAAAGAAGACA
CTAAGGTCCCCAGTCCCAAGCGGAAGTTGGAAGAACCAGTTCTGGAGTTCAGGCCTCCCCGAGGAGCAATC
ACTCAACCACTGAAAAAGCTGAAAATCAATGTTTTTAAGGTTCACAAGTGTGCCGTGTGTGGCTTCACCAC
CGAAAACCTGCTGCAATTCCACGAACACATCCCTCAGCACAAATCGGATGGTTCTTCCTACCAGTGCCGGG
AGTGTGGCCTCTGCTACACGTCTCACGTCTCTCTGTCCAGGCACCTCTTCATCGTACACAAGTTAAAGGAA
CCTCAGCCAGTGTCCAAGCAAAATGGGGCTGGGGAAGATAACCAACAGGAGAACAAACCCAGCCACGAGGA
TGAATCCCCTGATGGCGCCGTGTCAGACAGAAAGTGCAAAGTGTGCGCAAAAACTTTTGAAACTGAAGCTG
CCTTAAATACTCACATGCGGACACACGGCATGGCCTTCATCAAATCCAAAAGGATGAGCTCAGCCGAGAAA
TAGCCACAGATGCTCCATGAGGAAAATCCCTGTCCACATTGGAATAAAAAAGACATTTTTGTTACAAAGTT
TGCAGTATAATAGAGTTAACAGTACTGTCTAGGCTGTTGCAATATATTCTCTTTCAATGTACCTTCCTTCA
CCTCGTCGTATATATCCTCGATAAGTATTAAAACAGTATTTGAGTTTAAAAGAGTTTGTATATATTTAAAT
GAATAACTTTTTATACTCTTTGTTACATGTTTGTATCAGTATTTAGTGGAAAACCATTTGAGTTGTTTTGG
GTTAGAATTTTTCTTTTTGTACTGTTTCTTTAAAACAGAGTTCTTAGTAACAGGGGCAGTTCCTGAATTCA
AATAAACCATTTTGTATGTTTGGATTTTGAATGGGTTAACTAATTACAGGCTAAAATAATGCCTTTTTTAG
TGTTTTTAATTTTTAGAATTCACTACATAAATTGTAAGTAATTGTGGGTCTCAAAAACACTAGGAACTTTT
AAGTGTCTTAGCACTTCCTCGATGTGCCTGCCCTGAGGGAGTGAGTTCACATTTGAGACAACTGCACTCCA
GTGTGGACGTGCCTTTGTCTTCAGGCCATGCCGAAGGGTGTTTAAAGCAGTCTTGCAGGTCGCTCCTTTCC
CAGCCGTGGATAAAAACTGAAGCTAGGAATCTAATAAGGAATGCTGATTTCCTCAGTTCCATTTTGAGGAA
TGGGGAAGGCTATTCTAAAGAAAAAAATGGGATTTGTTTTCTCGGCAGATCTGCAAGGCTGGCTTTAAGAG
CACAAGGAGGGAAAGTAACGAAAGGGCTGGACTACTATAAAAGTTACAAATACGTAGTTAGACCAATAGAT
TTATATAGTCAGGTTTTTGTCATGTAATTTATTAACTAACTATTACAGAAACACAGCTAAGAATATCAAGT
ATTTCTCTGGCTCTTGACAGAAAAAAATCAGTTGACTTAACCCTTTGCTGTCAAAAGAGTTGGCGTTTCCT
GTTCTGGGTGCTACTGCCAAACGTTATGGTACTTAGAGTCGGGATGCACAACTTCAACCACCGACTTATCA
ATGCAGCCGCCTGTGTATTGCAATTGGCCGTTACCTTAAGCACTGAGCCACCCGGGTTTAGTTCAGCCATT
TCAAGAAGTATATTTAACGTCGGTAGTTCTGCTTTATTAAAATGCAGCAGAGGTACTCTTCTGTCCCTTCC
GTTTATAGTTCTCTGAGAGAGTTCTATTTTTTGGTTTTGTTTTGTGTTTTCTTTTGCATTTTGTATCTTGT
ATTTATCCCTGAACATGTTTTGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAAAAGGAATTCTTTTGTGTATATA
TAGATACTTGCATGATATACTGTAGTCAATGTTCGGTTCCTCAAAAGGTCTTGCTGCTGTCAGGTGTTATG
CACTCCATCCATCATAACTGTATGAAACACATTTCATATGTAAATAAACGTGGGACATTTGGCCCTTGTGC
TTCTGTGAGAGAATTATTGATGGTGGGTCTCTGACATCTTTGTGAAGTTTGGGAAGTAATTAATTGCAGCG
ACAAGCTACAGGGTGTTGCAGAATTCTTCCCACTCAGAAGAATGGCATATTCGTTCTCATTAGTAATCAGC
TATTTTGTCACTTTCTTGTTGACTCCATCAGTACATGGGTACAATCCGAGGGTGTGAATTTCAGCTTGAAA
TTCCATTGCTGTTCCTTGTTTTGTTTGTATTGCTCTAAGTTGTATTCATAATAGCACTTTCATATGTTTCT
GCATTTGAACCTTGCAATAAGCCTGTGTGGTAGGCCACATAGGTCCGAATAACCTAGTTTTACAGTTGAGG
GAGCTGAGCTCAGATTCAGTTCTTTGCCGAAGCCCTCATAGCTGGTAAGTGGCTTTGCATATTAGAACCCA
AATATTTTGCTCTCTAAATCTAATGCTCGCTCTATGTGGTTATGTACATATTGACAAATATTCATTTATTC
AACAAATAAAAAGTATGTACAAAACATGAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2549
NNNNAATGGGGGTCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGCTAATTTTTTTGTTTTTGGTTTTTTTTTTTATTTTAATGTCAAA
TGTTTATTTCTATGCCATAGTTGCCTCAGCACAATTTGTAAAAGAAAGGAATCCAAAAAAATGAATTTTTT
TTAGTCAGGATATTTTCTCTGCAGTTATAAGAAAGAAAATAAACACCATGATACCAGAATCACCATTTCTT
TCACATCATCACTCTAGTAAGTTGCATCTAAATATTTTCCTTGGTTGCCACTTTTTTTTAGGATGGAGAAAT
ATCCACAGGAAAAAATGTCTGAATTCATTAAAATAACCTTGGGATAGTCTTTGCCAGACTGTATCGAGAAC
ATCTTTGTTTGGGTATGCTATATCGCTAATTGCCATATTCTTATTATTTAATATAACAGGCATACTTTATT
ATATAAAACAAAGTGCACTAAAGATGAACAATGTTACAAACAAACTGAAATTTGGTGTATCTTAAATCTTC
GGGTGATGATTAGATAGTAGCTGAAGCGTGGGTATACAAATTTCTTGTTAATACAAATGCAACTCTTTTCT
GTGATGAAAATGCACTTAGTAGCCTAGTACTTTTTGCTTTAGCAGATAGATAGGGCATCCAATACAACTGA
AACAACCTGATAACAAATTAATTTTATTTTTCAATAAAAAGGAATGCTCTGGTTTTTTAACTGGCTCCTTG
AGGAAGCCAGAAGATGGCATCTGCTCTTTAAACAGGCTTCTCTTATCTGATTTGAGACACAAATCCACCAA
GATTCTTTCTTACAGTGGAAGTAGGCACCACCCCTCAGATCACGAGGCCCCTAGGAAGAAGCCTGTGGAAA
TCAGCCTGTGATGTGTGGTGGTGGGCCAGCACCTAGAAGACACATGGTGGTTGTGCACATAAATCCCTTCA

Table 6
1744/3331

GCGGACTCAGTGGAAGGATGAGAATTCTGTAAGTTCATGCACATTTTATTGAGTAGTAATATAAAATGCTT
TTTCTTTTTCATTGTTACAAGTGCATGCTTTGATTGCCAACATGTCAGAAGTCAAATTACAAAGGCAAGGC
TTTAGGCTGTAGTGAATTACTTGGGCACTTATACAATTGTTAAAAAATATGAATGGACTTTTGTTGTTGTT
GTTTTCAGAATGAACCAGTTGTAACCCGTAACTGATATACAAAGGGAAAAAAGTGAAAAAAGTACATATTT
TGTGGCACATGACAGAACAGAACAAAATAACTAAACTGTTATGACATTAACAGTTGCCATGCATTTAGAGT
TTCACATGTAACTACAAACTTATTATAATTTCACAAGGTTTGCTAAACATGCTAACCATCTACATGTGCAT
TGACAAGCTTATGTTAAAAACTTTAAAGAATACTCTCCCCTTTAGATTTTTTCAAAGCTTTTTTTTGATTA
CAAAATTTCAAAGGCATTAAGCATTTTAGAGAATATAAAGTACGCCAGTATACATACATTTCCAGTATATG
TCAGACCACTAAGCGCATTACAGTCCCATACAGGCCGATACAGCCATTTTTTTTTTCTTAAAAAACATGCA
TAGGCAGATTTTTGTTTTTTTTTTACAGAATATAGATGCTTCATCACGGTACTTAATAGGGTGTCTGGTCC
ACTATACNNNNN
Table2 2550
NNNNNNNGTGACGACCCTTTTCCACTGTGCAATTTTTGCATTATTTACCCTCCCCCGACAACCTG
TATCCTTGGCCCTTTCTGATTTTCTCTGCTTGGTCTCTTTCGGTCGATCCGGGGATTACCGGGGAGTCGGC
CTCGGGGCTCTGCTCTCCTACCTCAGTCTGCCCTACCCTGGAATGGGGAAAATGCGGACATGCCACTCAGT
CCGGCCGCGAACAGTGCTCCAGAACTCAGAGAGTTTTCCAGACGGGTGGAGATCGCGTTCCCTGCCCGCCG
AGGTCCCATCGCTTCCCTGCTGGGAAGACAAATGAGGCGCTTTAGCCGTCTCCACGGCCAGCCCCTCCCTC
ATAACCCGAGATTCTTTGTGGGCTCTTAGTCCATAGCTGCCTTTGAGGTGGTGTAGACCTTGCTAACCAGG
ACGGCCCAGTAGGCAGAGCTCATTTTTATTCCTGTCTGCAATCGTGCAAAAACGCCTCTTATGGAAAAGCC
AGAGCGCCAGGAGTCAGCAAAACACACTAAAGATTGGGCAGTCACTGGGGAGAACACTCAGCCCGCCTGCA
CCCAGGTGAAATATACAGCCTTGTTGCTCACACAAAGCCTGTTTGGTGGTTTCTTCACACGGATGCATGTG
ACATTTGGTGCTGAAGACCCAGGACAGGAGGACTCCTTTGGGAGACCAGTGCCCTGTTGTCGCCCTCACTC
CGTGAGGAGATCCACCTATGATCTCAGGTCCTCAGACCAACCAGCCCAAGGAACATCTTGCCAATTTCAAA
TCGGATAGGAGTGTCAGGCCTCTGAGTCCAAGCTAAGCCCATCAAATTCCCTGTGAGCTGCACGTGTACAT
CCAGATGACTGAAGGAACTGAAGATCACAAAGAAGTGAAAGAGCTTACTGATGGCCTTCGCCATGTGATTG
TCCTGGCCAGGTAGTGATACAATTTTTTCCCCGCTGAATGTATTTGAACTTATCGAGGTTTAAATAGGGAT
CTACACTTGGGTTCTTTTGATCAGCGCTGGCCGGTAATAACGGCGGGGCAAAAAACCGGGTTCTGGTGGCA
CAGCGGGCCGGACGTTTCACTTGGAGGGCCAGGTAAACGGAATACAN
Table2 2552
NNNACGCGTCCGGGTGCAGATTTCGTCCCTGATCCTTTCTGTGTGGAATTGACTGAGAGTCTTTT
ACGATTGGAATGGCATATTAAAGGAAAGTACACGTGCCTTGGGTGTTTGGTAGAGTGCATAGGAGTTGAAC
ATATTTTGGCTATAGATAAAACTATTCCATCTCAAATCTTAGAGGTGATGGGAGACCAGTCATTGGTACCT
TATGCAAGTGACCTCTTGGAAACCATGTTTAGAAATCATAAGAGTCATTTGAAATCCCAGACTGCTGAGAG
TTCTTGGATTGACCAGTGGCATGAGACTTGGGTTTCTCCTCTCCTTTTTATATTGTGTGAAGGAAACTTGG
ATCAAAAATCTTACGTGATTGATTATTACTTGCCAAAATTATTAAGTTACAGCCCTGAAAGCTTACAGTAC
ATGGTAAAGATTCTTCAGACTTCTATTGATGCTAAAACTGGACAAGAGCAATCTTTCCCATCCTTAGGGTC
TTGTAATAGCAGGGGGGCTCTGGGAGCTTTGATGGCATGTCTGCGAATAGCTAGAGCTCATGGACATCTTC
AGTCTGCAACTGATACCTGGGAGAACCTCGTGTCTGATGCAAGAATAAAGCAAGGCTTAATTCATCAGCAT
TGCCAAGTAAGGATAGATACATTAGGCTTGCTTTGTGAAAGTAATCGGAGCACAGAAATTGTTTCCATGGA
AGAAATGCAGTGGATTCAGTTCTTTATTACATACAATCTTAACAGCCAGTCTCCAGGAGTGCGGCAACAGC
ATCTGTTCTCTTCTAAAAAGGTTGTTTTTGTAGGATACGGGAAAGTTCTTAGGTACTTTATAAATTGGAGC
AGAGTAAATCCAAACGTGAACCAGAGAATGAGTTAAN
Table2 2553
NGAAAGGCACGGCTGGAAGAAGAGTTGCTGTCTGTGAGGGGAACACCAAGCAGAGCTCTGGCCGA
GAGATTGAGATTGGAAGAGAGAAGAAAAGAGCTGCTACAGAAACTTGAAGAAACTACTAAATTAACTACTT
ATTTGCATTCACAACTTAAAAGCCTCTCTGCCAGCACCCTGTCCATGTCATCTGGGAGCAGCCTGGGTTCC
CTGGCATCGAGTCGGGGCTCTCTGAACACCTCCAGCAGAGGGTCACTCAACTCCCTCAGTTCCACCGAACT
CTATTACAGCAGTCAAAGTGATCAGATAGATGTGGATTATCAGTATAAACTGGACTTCCTTCTGCAAGAGA
AAAGCGGTTACATTCCTTCTGGACCCATCACCACCATCCATGAAAACGAGGTGGTCAAGTCCCCTAGCCAG
CCTGGCCAGAGTGGACTCTGTGGAGTGGCAGCTGCAGCAACAGGCCACACTCCTCCACTGGCTGAGGCCCC
GAAGTCTGTGGCCTCCCTGTCCTCGAGGTCCTCCCTTTCCTCCTTGTCTCCTCCAGGCTCTCCCTTGGTTT
TGGAAGGCACGTTTCCCATGTCTTCTTCTCATGATGCCTCTCTCCATCAGTTCACTGCTGACTTTGAAGAC
TGTGAGTTGAGTAGCCATTTTGCAGATATCAGCCTCATCGAAAATCGGATTTTGCTGGATTCTGATTCAGG
AGGAGCCTCCCAGTCTCTTTCAGAGGATAAAGACCTTAATGAATGTGCTAGGGAGAAGATTGCCTACTTCA
CCAGAGCAAAGATAAGCATCCCATCCCTGCCAGCTGATGATGTGTGATTACATGACTTAAGAAATTATTTT
TTCATCTGTTCACTTTCTTAGGGAGGGTAAAAGACTGAAGATTTGTGTTTTTGTTTTGGTGTTTGGTTTTT
TTTGGTAACGTAACTGTCAACTCTTGAAGAACTTTTATTTCACATCAGATTTTCAACACATTAATTTGTAA
AGTACCTTGAGTGTAATTTTTATATGCTTAAAAAAGAAAAAATCATATAAGAAAGATGGGATAACCTGGTA
CACAAATGTTGCCCAGTATGTGCGCATTGCCAGTGGACTTCATTTTGTAAAAATGGAATAGAGGCAGTACC
CCACCATGTGTACTGTTGAGCCGGCTGTTGAGAAACAACTTGGTTCAGCCGGTGGTTTTGCTTCTCCTTTG
TGTTCCTGTGAGTAGGCTGTGCCGATGGCAGCAGCGCCACGTGGTATCTGTGCGCTGGCGAGGAGAGGAGC
GCTTTCCATTTGGAGGCAGTGTGAGCACACGCTGGAGTGCAGCGTTCCAAAGTCCGCCCGAAATGGATGCT
GCGTCCACGGCCATCACCTGTGCGGGAACACCTGGTTTCCTTAAGACAATTTCCTTTTTGTCCTTTTATAT
TTTTCTAAAGAAAACTAAGATATAAACTACCAAGTGCTCTTAAGAATAAAAATAAGAATAAGAATACAAAG

Table 6
1745/3331

GAGCACTACTCTTGGCTACACGAAAGATCTTGGGATTCATGACACTGAGGGCAGGGAGAAGAAAGAACACC
AGCCACGCAGAGATACAAATAAGCTCATCAAATGAGCAGCTGGTTTGTCTCACTCAGCCTGAATTTGCATT
AAGTGTTCAAAAGTGAGTTTCTGGCTTGCACTAGTGTTTTGCCCTAAATCTAAGGATGGTGCCTAGTGGTG
GCCCTGTGTTCTGAGGACAGAGAGAGCTGGAGGGGTGGAGGGAAATGCATCGGCACTCATTTGGTGTAACC
AAGAAGAGGGGGAAAGATGTCTTGATAGAATCAAAGTTGCCAAAAACAAAGAAGAGTTTATCAAGCAGATT
TCTAACATTTAGTAGAAACTACTTCATAGCTCTCATTTTTAGGGGGTTCTATCTATAATTTATGGTAAATA
GTTGGGAGGCAAAGGGAAGAATGTGTGTGGGGGGATTATTAATTTGAAGTATAAGCTAAATTGTTTATTAA
AAAGCCTATTTTGGATGAACAAGTTTAGAGAGATAAACTGACTAATGTGTCCTCCAGTTTAGAATTTCACC
TTACCCGACCCAGGCACTTCTTAAAAACACAGATCCTCAGTGCAGCTCTGCCAGCATCAAGGCTTTTAAAA
TATGTAGTATTTAGGCCATTTAAACCATACTTATTACTCAATAACCCAAGAAACAATTTTGGGTTAGCCAT
CTAATATAGCAAATAAAATAGATTTTTTAAAGAAATCCAAAATTGTCTTAAAGGAATGGACCCCTTGAAGA
AAAAAAAAAAAAAGTTTTGTTCCTCAGTTAGAATGCTCACTAGCTCACTAGCAAGAATTTTTATTTTCTTG
AAAGCAATTATATATATTTTGGAAAGTTCATGTTATTGGAAATTGAAGCTTCAGGATAGATCAGTCGGTTT
GGGCAGACGTATACTTTTCCTGAGGTCCAACCTTACAGAATTGTCTGTGAACATAACGAACTGGCAGACGG
CTTTGAACAAAACGGCCTAAGCGGAGTGGCGGAGAACAGTCCTTAAGGCGCCCAGTTCATTCTATTAGATG
ACTAAGGAAAACTAGAAAAAGAATACAGTTCACCCTTGTCAAGGTCAAATGTGAAAGACAGAAGTTTATTT
AATGTAGAGGTAAATGAAGGTGAGCTGTTTTCAGCATCTTAGTTTTGACCATGAAAATGTCTATAGAATTA
TGTGTAGTTGTTCCGTAACGATTTTATTTTCTTCATTTATTTATTTACAGTCTTATTTATGTTCTGTTTAA
TATATAGTTTGATTCTGGCCATTTTAAATATTTGACACAGAAGAGACTATATTGGAATATTTACAGCTTTA
TAAGTCTTTCATCAGATTAGCTGTTGACTTTTTGTAATACAAAAAGTTTCAGACAAGTATTAAAGAATAAA
ATCTGTCTCAGGCTGGTAGTTAGCAGTTGTGACCAAGATGCTTTTGGTTGTTGTATTTCACAAAATTTCCT
CATTTCTAACATGAGAGATGAACTTATTTTAATATAATCCTTTTTCTACACTTTAAAAGTCAGCAATAGTG
TTATGTATTTATAGGCAGCTTTTAATAATCTTGTCATATTTGTACTAACCCAAATGATTCACAGTGACAAA
ACATTTTAATAACTTGATCACAAAACCATATGGACAAATATGAATTTTAATATTATAAATACTATTTTTAA
AAGGTAGAATTTATTCGCACAGGGTAAAAAGAATGTAATATTTAGTTCTCAAGTTTGAATTATCAGTATAT
TATTACAATTTTGTATATCAGAATCTTAAGTGTTACAGGTACAAAAAGAATATTGCTAGCCAAATGAACAA
AGTTTAGCTAAATCTCTGTAGCATGCAAATCAAATAAATTAAAATTTTTTGCTATTGCTTTATCTATATTG
TCTTAAATATCAAAAGCTCAGGACTGAACTTAATATTTAATCAGGTTAAATTCTGAACATGTTTCTGTTTT
AATTTGTCTTGTTTGTAAACGTATGCAAATACATCACATAGATTAACTGGTTTCTGCACTTTCCATGTGTT
TGTGGGTGGAAAAAAATTCAGTGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAGCAAAAACAAAGCTACATATTGCCTAAT
ACTCTATTTCAGTGTCGTTTATTGTTCAGTTTATTTCCCTGATTGGCACAAACACAAGAGTTTCCTTGAAC
CATGTACCAAGCAAATACAAAATATTTCATGAAGAAATCCCCAGGCTGGCAGTTTGTGATGAATAGTTCTT
GTTGGAACTATATGTATTGCTGATAAAAAAGGACGAAGTATTTTCATTGAGCAAATAAAATGAAGGGCTCC
AGAATATGTGCTCTGTGGTCGCTGCGCTGGGCTGGCAGTGTGCTCCACAGAGAGGCAGCGTCCAGGAGTTA
TTTAACCAAAACCCAGTCTGGCCTGGCCGTGCCCCCCAAAGGGGACCAGTGCTGGGAAGCAAGAAAAGGGG
CCCGGAAATACCGAACACAGGATGCGAACCCGTTGGTGGGCAGAGTCAATGAACATCCAAAACAGGAAGGC
TCGACCTGTAGATAGAAGGGTTGAAATGGGGCTTTGGAGGGCACAAGACGGGGCGTTCAGGGAAATGACCT
CCGGAAACTAAACAAAATTAAAAAGGGGCTAAAGCAACAGGGTAGAGTTACAAGAAGAAGCGCGATCAAGG
ANN
Table2 2554
NNAGTCACCCACGCGTCCGGCCGGGAGGAGCTGGCGGCGAGCGCCGAGCCGGGCGCGCAGCGACG
GAGCTGGGGCCGGCCTGGGACCATGGGCGGACATGTTCCCGATTTGAGGTGAAACCATGAAGAGAAAATAG
AATACTTAATAATGCTTTTCCGCAACCGCTTCTTGCTGCTGCTGGCCCTGGCTGCGCTGCTGGCCTTTGTG
AGCCTCAGCCTGCAGTTCTTCCAGCCTGATCCCGGTGTCGACTCCTAAGAATGGAATGAGTAGCAAGAGTC
GAAAGAGAATCATGCCCGACCCTGTGACGGAGCCCCCTGTGACAGACCCCGTTTATGAAGCTCTTTTGTAC
TGCAACATCCCCAGCGTGGCCGAGCGCAGCATGGAAGGTCATGCCCCGCATCATTTTAAGCTGGTCTCAGT
GCATGTGTTCATTCGCCACGGAGACAGGTACCCACTGTATGTCATTCCCAAAACAAAGCGACCAGAAATTG
ACTGCACTCTGGTGGCTAACAGGAAACCGTATCACCCAAAACTGGAAGCTTTCATTAGTCACATGTCAAAA
GGATCCGGAGCCTCTTTCGAAAGCCCCTTGAACTCCTTGCCTCTTTACCCAAATCACCCATTGTGTGAGAT
GGGAGAGCTCACACAGACAGGAGTTGTGCAGCATTTGCAGAACGGTCAGCTGCTGAGGGATATCTATCTAA
AGAAACACAAACTCCTGCCCAATGATTGGTCTGCAGACCAGCTCTATTTAGAGACCACTGGGAAAAGCCGG
ACCCTACAAAGTGGGCTGGCCTTGCTTTATGGCTTTCTCCCAGATTTTGACTGGAAGAAGATTTATTTCAG
GCACCAGCCAAGTGCGCTGTTCTGCTCTGGAAGCTGCTATTGCCCGGTAAGAAACCAGTATCTGGAAAAGG
AGCAGCGTCGTCAGTACCTCCTACGTTTGAAAAACAGCCAGCTGGAGAAGACCTACGGGGAGATGGCCAAG
ATCGTGGATGTCCCCACCAAGCAGCTTAGAGCTGCCAACCCCATAGACTCCATGCTCTGCCACTTCTGCCA
CAATGTCAGCTTTCCCTGTACCAGAAATGGCTGTGTTGACATGGAGCACTTCAAGGTAATTAAGACCCATC
AGATCGAGGATGAAAGGGAAAGACGGGAGAAGAAATTGTACTTCGGGTATTCTCTCCTGGGTGCCCACCCC
ATCCTGAACCAAACCATCGGCCGGATGCAGCGTGCCACCGAGGGCAGGAAAGAAGAGCTCTTTGCCCTCTA
CTCTGCTCATGATGTCACTCTGTCACCAGTTCTCAGTGCCTTGGGCCTTTCAGAAGCCAGGTTCCCAAGGT
TTGCAGCCAGGTTGATCTTTGAGCTTTGGCAAGACAGAGAAAAGCCCAGTGAACATTCCGTCCGGATTCTT
TACAATGGCGTCGATGTCACATTCCACACCTCTTTCTGCCAAGACCACCACAAGCGTTCTCCCAAGCCCAT
GTGCCCGCTTGAAAACTTGGTCCGCTTTGTGAAAAGGGACATGTTTGTAGCCCTGGGTGGCAGTGGTACAA
ATTATTATGATGCATGTCACAGGGAAGGATTCTAAAAGGTATGCAGTACAGCAGTATAGAATCCATGCCAA
TACAGAGCATAGGGAAAGGTCCACTTCTAGTTTTGTCTGTTACTAAGGGTAGAAGATTATTGCTTTTTAAA

Table 6
1746/3331

GGCTAAATATTGTTTGTGGGAACCACAGATGGTTGGGGTTGAACAGTAAGCACATTGCTGCAATGTGGTAC
GTGAATTGCTTGGTACAAAATGGCCAGTTCACAGAGGAATAGAAGGTACTTTATCATAGCCAGACTTCGCT
TAGAATGCCAGAATAATATAGTTCAAGACCTGAAGTTGCCAATCCAAGTTTGCACTCTTCTGGCCTGCCCC
ATGTTACTATGTGATGGAACCAGCACACCTCAACCAAAATTTTTTTAATCTTAGACATCTTTACCTTGTTC
TTGTTACGAATTCCTTGCAAGTGATTATCTAACATTAAGGTGGCAAACTTTTCTGTAAGGGCCAGATGTAC
TTATTTCCGCCTGTGTGGACCAAGGCAATTCAGGCTTGTATAATAACCAAATTGTTTTGAGAGGGAGCCCC
CAGGCGACATTCAGAATAGGTAGCGGGCCAGCCGGAAAGATGGCACATGCCCGGGTTGTTGCCCTCTAAAA
GGTGTAATGTCGCTGAGTGACAATATAGGGTCCTCGGACAAGTTTTAGGTGCTCATCGACACNN
Table2 2557
GAGTCGACCCACGCGTCCGCGGGTATCAAAAGAAGGATCGGCTCCGCCCCCGGGCTCCCCGGGGG
AGTTGATAGAAGGGTCCTTCCCACCCTTTGCCGTCCCCACTCCTGTGCCTACGACCCAGGAGCGTGTCAGC
CAAAGCATGGAGAATCAAGAGAAGGCGAGTATCGCGGGCCACATGTTCGACGTAGTCGTGATCGGAGGTGG
CATTTCAGGACTATCTGCTGCCAAACTCTTGACTGAATATGGCGTTAGTGTTTTGGTTTTAGAAGCTCGGG
ACAGGGTTGGAGGAAGAACATATACTATAAGGAATGAGCATGTTGATTACGTAGATGTTGGTGGAGCTTAT
GTGGGACCAACCCAAAACAGAATCTTACGCTTGTCTAAGGAGCTGGGCATAGAGACTTACAAAGTGAATGT
CAGTGAGCGTCTCGTTCAATATGTCAAGGGGAAAACATATCCATTTCGGGGCGCCTTTCCACCAGTATGGA
ATCCCATTGCATATTTGGATTACAATAATCTGTGGAGGACAATAGATAACATGGGGAAGGAGATTCCAACT
GATGCACCCTGGGAGGCTCAACATGCTGACAAATGGGACAAAATGACCATGAAAGAGCTCATTGACAAAAT
CTGCTGGACAAAGACTGCTAGGCGGTTTGCTTATCTTTTTGTGAATATCAATGTGACCTCTGAGCCTCACG
AAGTGTCTGCCCTGTGGTTCTTGTGGTATGTGAAGCAGTGCGGGGGCACCACTCGGATATTCTCTGTCACC
AATGGTGGCCAGGAACGGAAGTTTGTAGGTGGATCTGGTCAAGTGAGCGAACGGATAATGGACCTCCTCGG
AGACCAAGTGAAGCTGAACCATCCTGTCACTCACGTTGACCAGTCAAGTGACAACATCATCATAGAGACGC
TGAACCATGAACATTATGAGTGCAAATACGTAATTAATGCGATCCCTCCGACCTTGACTGCCAAGATTCAC
TTCAGACCAGAGCTTCCAGCAGAGAGAAACCAGTTAATTCAGCGTCTTCCAATGGGAGCTGTCATTAAGTG
CATGATGTATTACAAGGAGGCCTTCTGGAAGAAGAAGGATTACTGTGGCTGCATGATCATTGAAGATGAAG
ATGCTCCAATTTCAATAACCTTGGATGACACCAAGCCAGATGGGTCACTGCCTGCCATCATGGGCTTCATT
CTTGCCCGGAAAGCTGATCGACTTGCTAAGCTACATAAGGAAATAAGGAAGAAGAAAATCTGTGAGCTCTA
TGCCAAAGTGCTGGGATCCCAAGAAGCTTTACATCCAGTGCATTATGAAGAGAAGAACTGGTGTGAGGAGC
AGTACTCTGGGGGCTGCTACACGGCCTACTTCCCTCCTGGGATCATGACTCAATATGGAAGGGTGATTCGT
CAACCCGTGGGCAGGATTTTCTTTGCGGGCACAGAGACTGCCACAAAGTGGAGCGGCTACATGGAAGGGGC
AGTTGAGGCTGGAGAACGAGCAGCTAGGGAGGTCTTAAATGGTCTCGGGAAGGTGACCGAGAAAGACATCT
GGGTACAAGAACCTGAATCAAAGGACGTTCCAGCGGTAGAAATCACCCACACCTTCTGGGAAAGGAACCTG
CCCTCTGTTTCTGGCCTGCTGAAGATCATTGGATTTTCCACATCAGTAACTGCCCTGGGGTTTGTGCTGTA
CAAATACAAGCTCCTGCCACGGTCTTGAAGTTCTGTTCTTATGCTCTCTGCTCACTGGTTTTCAATACCAC
CAAGAGGAAAATATTGACAAGTTTAAAGGCTGTGTCATTGGGCCATGTTTAAGTGTACTGGATTTAACTAC
CTTTGGCTTAATTCCAATCATTGTTAAAGTAAAAACAATTCAAAGAATCACCTAATTAATTTCAGTAAGAT
CAAGCTCCATCTTATTTGTCAGTGTAGATCAACTCATGTTAATTGATAGAATAAAGCCTTGTGATCACTTT
CTGAAATTCACAAAGTTAAACGTGATGTGCTCATCAGAAACAATTTCTGTGTCCTGTTTTTATTCCCTTCA
ATGCAAAATACATGATGATTTCAGAAACAAAGCATTTGACTTTCTGTCTGTGGAGGTGGAGTAGGTGAAGG
CCCAGCCTGTAACTGTCCTTTTTCTTCCCTTAGGCAATGGTGAACTGTCATTACAGAGCCTAGAGGCTCAC
AGCCTCCTGGAGGAAGCAGCCTCCACTTTGGATCAGGAAATAGTAAAGGAAAGCAGTGTTGGGGGTAGCGG
CATGCAGACCCTCAGACCAGAATGGGGACATCTTGTGGTCTGCTGCCTCAGGAATCTCCTGACCACTTGTA
GTCCCTCCGACTTCTCTAGACATCTAGTCTCAGTGCTAGCTTATTTGTATTTTTCCTCTTTCACTTCTTAT
GGAGGAGAGTGTTTAACTGAGTTAGAATGTTGAAACTGACTTGCTGTGACTTATGTGCAGCTTTCCAGTTG
AGCAGAGGAAAATAGTGGCAGGACTGTCCCCCAGGAGGACTCCCTGCTTAGCTCTGTGGGAGACCAACTAC
GACTGGCATCTTCTCTTCCCCCTGGAAGGCAGCTAGACACCAATGGATCCTTGTCAGTTGTAACATTCTAT
TTCAACTTCAGGAAAGCAGCAGTTTTCTTTTAATTTTTCCTATGACCATAAAATTAGACATACCTCTCAAC
TTACATATGTCTTCAACATGGTTACCTCTGCATAAATATTAGCAAAGCATGCCAATTTCTCTTAAGTACTG
AAATACATATGATAAATTTGACTGTTATTTGTTGAGACTATCAGACAGAAAAGAAATTAGGGCTCTAATTT
CCTTAAAGCAAGCTCACTTGCTTTAGTTGTTAAGTTTTATAAAAGACATGAAATTGAGTCATTTTATATAT
GAAAACTAAGTTCTCTATCTTAGGAGTAATGTCGGCCCACAAGGGTGCCCACCTCTTGTTTTCCCCTTTTA
AAAACTCAGATTTTTAAAAGCCCTTTCCAAAGGTTTCAACTGTAAAATACTTCTTTTTACAATGTATCAAC
ATATTTTTATTTAAGGGGAATTAACAATTGCCAGGGAAACCAGCCAACCCAAGTTTATTATATCATTAACC
TTATCATAAATTCAAACCTAAGTTGCTGGACCCTGGTGTGAGGACATAAATCTTCCAAAGTTTTGCCTATC
CTAAGAGCTGCATTTTTCTACTGCTCTTTACCTTGCATTTTAGCTAATTTAGGAGTTTTGAGAATGTATTG
GATACGCTCCAGTACATAAGGAGTTGCCGCATATTATATCAGACTGCTTTGAGAAATCTCATCCCTAGTCT
ATTGCAGTTGTTTCTATTAGCTTACTGATTAACTCAGTCCTGACACACCTTTTGGGAAATGCTGATTTAAA
CTTCTTAACTGGCAACAGTTGGAACAGTAATCAGTTTGCTAACATATTTAAAGTCTTGAATGTTGAAGAAC
TCATGTGATTTACCCTTTTCAACTTTTTGGAAAACGATTTAATTTATTCTAATTAGATTAACCCTATTAAT
CTATGGATTGGGTATCAAAATGAATGCCAGTCCAGATGTGCCTAGACACGAAATTGGAGCTGAGGACTCTC
ACGATATGCAAGTTCATCCAACGTGAAGATACCATAAGCTTTTTCTCTGAACCAGAGAAATGAAAGTCAGT
TTAAGAGGCTGATAGATCTTGGCCCTGTTAAGGCATCCACTTCACAGTTCTGAAGGCTGAGTCAGCCCCAC
TCCACAGTTAGGCCAAGAATTAGATTTTAAAACTTCATCTGTCTGTCCCAGTGATACCTTANGNN

Table 6
1747/3331

Table2 2558
NNNNNCCCCCTCGTTGTGTTGCCTTTCTGTTGTCCGTGGATGTTCCGCGAGGCGTCGTGCAGCTT
TGCTGGTTATGCCTGTTCCCCCCTGGACCTATGTGTCTCTACGTCTTCCTGTGTGGCCTATTCGTTGTCGT
GTCGCCGAGGGCTTCGTCTTGTGCTCTTATCCTGGTGCTGCTTTGCTACCGTAAGGTGTCTTTCTGGTACG
AGGGGCTGTCTATTGATCCATCCCCGGGGCCTACCAGACCTCCTGGGGTCAGCTAAGGTCTGTTTCCTTCC
CAGAAGCTAGGTCTCTGGGGATAGCATCAACCCTTGGGTAACCGAGCTAGGCAGGTGGCTGTCCGATGGAA
ACTAGGAACCTGCCTCGACTCCCAAGCAAGGCAACAAAAATGACTTAGAGATGGGGATTAAGGCAGCAAGG
CCTGAAATAGCTGATAGAGCTACCTCAGAAGTGCCAGGGAGCCAAGCCAGTCCTAACCCAGTGCCTGGGGA
TGGATTGCACCGGGCTGGTTTTGATGCCTTTATGACAGGTTATGTGATGGCCTATGTGGAAGTGAGCCAGG
GACCGCAGCCCTGCAGCTCTGGACCCTGGCTCCCTGAATGCCACAATAAGGTATATTTGAGTGGCAAAGCT
GTACCCCTCACAGTGGCCAAGAGCCAGTTCTCTCGTTCCTCCAAAGCCCACAATCAGAAGATGAAGCTCAC
TTGGGGCAGTAGCTGATGCAACTTCCACCTTGCTCTCAGGTGGAACAGAGGTATTTTGGGTCTCTCTAGCC
TGAAATGTCATCCTCAACTGCTACTGAGTTTAGGGGAGGGGGAATGTCTTGACAGACATCACTGCATTGCC
CTGGACCGCCTCCTTTATCCCAGTGTTTGAGGTACAAGTAAGAAGGCTGACCAGCACCTGTAACACTGACT
TTATTTTTAAGTCTGAAAATGTCTTGGGAAAGTTTTACAAAAAAAAAAAATCAACAGAAGCAAGTTATGAAA
ATATTTGACCAGCTTCATCTTTGGTTATTTCTTATTGCAGCTCTGTAAGGACAGACTGTTCCCAAAGCTCC
AGCCATGGCAGGAAGGGAAGCAAATCAGTCCCTGTATAAACCATTTAANNNNNN
Table2 2561
aggaatgaaaggtCATAAGCCATTAGAAATAGTGGCATTATTATGCAATAACAACACCCTAGCTA
ACCTGCTTTTGTCATCTGTAGCACTTACAATAAAGAATGATGACCTTCCAACCCTGGACACTACCTCGATA
AAGCAAACCAGAGATCCTCTCTACACTTTCTATGGAAGCCATAAAAGTTGCCATCAATATATCCACTTTCA
TAGTTCTATACTTTTATACTTTCTAGACTTTTTTATAGACTTTATGATCAGATCTTTTTGTCTCAAAGGAT
AGGTTTTGCAAGATTCAAAGGAAAATCAAACTCCTTGGTTGTTCCAGCTTTGAAGCTTTTGCTTCAGTAAA
TTTGTTTAAAGAACCAGATCACATACCATTTATCAAATTCTTTACTTAAGTCAGAATACTTTGCAGACATA
CATATTTGGAAAACAAACTGTTTCTTGTTCACTAGATAGAATCTGTATTGTAGTAAGAAACTACTTACAAG
GTGGCTTTCTTTCTGCTTTGTTACTCTATGTATTACTCAATAATATATGTATGGTCACAGGTTCCTGGAGT
TGTTTTATTTCTTTATGACAGACACATGAGTATGCACCTCTCTCTAATCCTCTGATGTCACTGCAGCTTCA
GTCTCTCTCACTCTGTTTTTGAGTGCCTTCAAAATGCCAGCATCCTGGAACATTCTTTTCCTGATCTAAAT
CCTACCTCTGACTATTTCATTATCCATGAATATTGGAATTCACCCATATTCCAATGGGCTTAACTCTACAA
ACTAGCTAAAACCTTGGACAAGAATTTTGACCGTATTTCTGTTTTGTTCCTCCATGTCATTTTTAGGTTAT
ATTTTTAACTTTTATTTATATCTTATTTCTTCACATATTTCGTCTCTCTGTTGAAAGATTTTATCCTTATT
TGACTCTTCACTTTTTTTTACTTTCACCAGAAATTTGACGTTCCTTTAAAATTAAAGGTCATTGAATGTCTT
TTGAACACCTTTTTCTCAACTGAAGTCTTCCTGAATGCCTCCCCTTTCTGATGAAAGGATCCTGAGTGCTG
CTGTTGCTCTGCCCTGTTCCCATGTGCCCACTCCCTTCCGTACACATTTTGCAAGACTATACTCTTTATTT
TAGTCAAATTAATTTAAAATTGCTCCCTGGGTTTCTGCTCTCTCATGGCCCTGTCCCTCAAAAACTTCTGT
TTACTTTTTCTAGCTGTTTTCATCTAATTTGTTTAAAATGTATGATGGATCCATAATATATGAAGGATGTA
ATGAAAAGGAGGTTGCAGTGTTTTATATAATATGATCGAGCACCTCCGTGATGAAACATTTAGCAATTGGC
TAGTCCTTCACAGCCAGAGTGGAAGTTTGTGCTGTGGACAGGTCTTTTTACTCCCTTCCAGTTCTCCTCCA
AAACTGGAGAAAAAGGGAAAAAAAAAGAACTCTTTCAAATGAGGAGATTTGATTGCATTTTTTTTAGGTGAA
TGAAAGCTTGGAGTTGAGCATTTGGGCCTTAGTCAGCATTTTTCCTTTCTGACTTAAAATCTCATGTCCTT
TTCCTTAAAGTTAATAGTACTCAGGTTTTTAAGACTAATAACCACACAAGGTGGGTATCTAAGAAGGCAGC
TGTTAATACATTCTCCATCTTTCCTGTCTGGCAACAGGAAAGATATTATTGGTGAGATAGTGCAAAATTGT
GAGAATTGGTTATGTTTGATGATGAATAAATTCAAGATTTTTGAAGGCTTCACTGCTATTTGGGATGGGAA
GGTGAGTTTACAAAATGAAAAAGGTAGATTTTTATGTTACAGAAATCAGTAACGGGTTTCTTGTTGTGTTA
ATTACCTTTCACTTGATTTGCCATGATGTTTCTTCCTCATTATTGATCTAGAAGTTTGCCTCTTGGATAGT
AACTAGCAACTTAGTATCTACTTTAAAATTTGTGGCTTTTCTCTTCAGGGTCCCAGGCCATAAAACAACGG
AGAGCTGTACTTGCTTGTCACTTGGAGGAACCACATCCTTGAGACAGCCTGCTGTCTTGTATGTCTTCAGT
AGGAAACTTCTGACACACACATTCAAGGGAGTTCCTGCCCCTGAGAAGTGTTCCCATAGCTTTCCAGTCGC
AGGTTACTTTCACACTACGTCAGCTTCTCTGGTGAGATCAGGGATGTTACATATTACTTGAAAATGATTTC
ATAGGAAGTGAGGATGGGGCAAGAAAGGAGGTAGAAGCTGAATTTTGCTTAACTTCAGAAGGAAATCTGAT
ACTTGCCTTGGCTAGTTCTGATCAACTAAAGAGCCTGTGTCTGTACTGGATGTGCCAAAGAGTCAAGTTGT
TTCTGGAATATCCAGCTCCTCTGAATGAACACAGCTTCCTCCCTACCTGTCTTTTATGGGTGAAAAGGGAC
CGTCTGATGAGCATGATAGACATCCTGTACAGGACTCAAGACTGTTTCATTGCATTTGAAAGTTGGTGGGA
AGTATTTTATTCTGCTAGAGCTCCTAACCCTCCTAGAAATATCTTTTCATGCTCTATTAATTCAATTCATT
AGTTTAAAAAGAAACAGTGTGACATAATTTTGGTGTTTACTTCTTAAGTTGTCTCCCCAAGGGCATATATG
TAGCCTCTGAAAATGGGATGATTTCTTCTCAATCTTCCATAAATTTGAATATGCATTTTATTCATTTCTTG
ACATGGGCTGTGTGACTGTTTTCCATCAGCAGTTCTGGCTTTGTCCACAAGGGAGCAATAAAGTACGTTAG
CTTTATTCTCAACCTTCTAAAGAAAGATCCCACTTTTAAATCTCTTCTGGAATAGCCTCTTAGCTCAAAGC
TTATTCATGTATTTTGATTATTTAAGAAATTTTCCCTTATTACAAAGTCCAGTCGTCGTTCATCCCTCATG
ATGCCAAGCAATGATTGATGTGTGGGTGTGGAGTCCTTGTGGGTCAGGCATCTTAATTAATTAGACTTTTT
ACATATTGATGATCCCCAGATTGAAAGCCAGGACCTTCCCATAGGGGCGCCTTTGTGTGCTAAAGGCAGAG
CAGGCAGGCTTCTCCACTCCTATCTCCTCCGCAGGCCACCACCATCACATCTATAGGAGGAACAAGAGCAC
TGGGGGAACTCTGGAGTATGAGTAAGGAAATGCTTCTCACCTTCTCTGCTCCAAAGAGATATCTGTTACAT
CAGGGAACAAGTCCTCTAGGTCAGGCACTTCCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAAACTGT

Table 6
1748/3331

GTGTGCTCCCTCTCTGTCAGTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATGAGT
TCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGggaAAAGA
CGACAGtaaatatTTacCCCCTGTAGAGCCGGGaggcatttacacctggaattgggcttcttaactgattt
tctggctggcagctcacccccagcaagtctgacctgagcatacagggcacagagagggtgtctacttgtaa
ccccacacttgataaaaaaacaaaattgaagtgtgatggtttaggacgaagtggcaggtgcaattgtcggt
tcgatttgtgttcccaacagtctgaaatcatggcctttcccattctaagaaaccagtggtgc
Table2 2563
TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTAATTCCAGCGAGAGGCAGAGGGAGCGAGCGGGCGGCCG
GCTAGGGTGGAAGAGCCGGGCGAGCAGAGCTGCGCTGCGGGCGTCCTGGGAAGGGAGATCCGGAGCGAATA
GGGGGCTTCGCCTCTGGCCCAGCCCTCCCGCTGATCCCCCAGCCAGCGGTCCGCAACCCTTGCCGCATCCA
CGAAACTTTGCCCATAGCAGCGGGCGGGCACTTTGCACTGGAACTTACAACACCCGAGCAAGGACGCGACT
CTCCCGACGCGGGGAGGCTATTCTGCCCATTTGGGGACACTTCCCCGCCGCTGCCAGGACCCGCTTCTCTG
AAAGGCTCTCCTTGCAGCTGCTTAGACGCTGGATTTTTTTCGGGTAGTGGAAAACCAGCAGCCTCCCGCGA
ACGATGCCCCTCAACGTAGCTTCACCAACAGGAACTATGACCTCGACTACGACTCGGTGCAGCCGTATTTC
TACTGCGACGAGGAGGAGAACTTCTACCAGCAGCAGCAGCAGAGCGAGCTGCAGCCCCCGGCGCCCAGCGA
GGATATCTGGAAGAAATTCGAGCTGCTGCCCACCCCGCCCCTGTCCCCTAGCCGCCGCTCCGGGCTCTGCT
CGCCCTCCTACGTTGCGGTCACACCCTTCTCCCTTCGGGGAGACAACGACGGCGGTGGCGGGAGCTTCTCC
ACGGCCGACCAGCTGGAGATGGTGACCGAGCTGCTGGGAGGAGACATGGTGAACCAGAGTTTCATCTGCGA
CCCGGACGACGAGACCTTCATCAAAAACATCATCATCCAGGACTGTATGTGGAGCGGCTTCTCGGCCGCCG
CCAAGCTCGTCTCAGAGAAGCTGGCCTCCTACCAGGCTGCGCGCAAAGACAGCGGCAGCCCGAACCCCGCC
CGCGGCCACAGCGTCTGCTCCACCTCCAGCTTGTACCTGCAGGATCTGAGCGCCGCCGCCTCAGAGTGCAT
CGACCCCTCGGTGGTCTTCCCCTACCCTCTCAACGACAGCAGCTCGCCCAAGTCCTGCGCCTCGCAAGACT
CCAGCGCCTTCTCTCCGTCCTCGGATTCTCTGCTCTCCTCGACGGAGTCCTCCCCGCAGGGCAGCCCCGAG
CCCCTGGTGCTCCATGAGGAGACACCGCCCACCACCAGCAGCGACTCTGAGGAGGAACAAGAAGATGAGGA
AGAAATCGATGTTGTTTCTGTGGAAAAGAGGCAGGCTCCTGGCAAAAGGTCAGAGTCTGGATCACCTTCTG
CTGGAGGCCACAGCAAACCTCCTCACAGCCCACTGGTCCTCAAGAGGTGCCACGTCTCCACACATCAGCAC
AACTACGCAGCGCCTCCCTCCACTCGGAAGGACTATCCTGCTGCCAAGAGGGTCAAGTTGGACAGTGTCAG
AGTCCTGAGACAGATCAGCAACAACCGAAAATGCACCAGCCCCAGGTCCTCGGACACCGAGGAGAATGTCA
AGAGGCGAACACACAACGTCTTGGAGCGCCAGAGGAGGAACGAGCTAAAACGGAGCTTTTTTGCCCTGCGT
GACCAGATCCCGGAGTTGGAAAACAATGAAAAGGCCCCCAAGGTAGTTATCCTTAAAAAAGCCACAGCATA
CATCCTGTCCGTCCAAGCAGAGGAGCAAAAGCTCATTTCTGAAGAGGACTTGTTGCGGAAACGACGAGAAC
AGTTGAAACACAAACTTGAACAGCTACGGAACTCTTGTGCGTAAGGAAAAGTAAGGAAAACGATTCCTTCT
AACAGAAATGTCCTGAGCAATCACCTATGAACTTGTTTCAAATGCATGATCAAATGCAACCTCACAACCTT
GGCTGAGTCTTGAGACTGAAAGATTTAGCCATAATGTAAACTGCCTCAAATTGGACTTTGGGCATAAAAGA
ACTTTTTTATGCTTACCATCTTTTTTTTTTCTTTAACAGATTTGTATTTAAGAATTGTTTTTAAAAAATTT
TAAGATTTACACAATGTTTCTCTGTAAATATTGCCATTAAATGTAAATAACTTTAATAAAACGTTTATAGC
AGTTACACAGAATTTCAATCCTAGTATATAGTACCTAGTATTATAGGTACTATAAACCCTAATTTTTTTTA
TTTAAGTACAGCTTCAACACGACGCCCCCCCAAGGGCGGCAAAACACACCCCACGGGCACCTACACAGCAC
AAGGGGCGCAAAACAAACCCACAGGCACCAGCATACCGACACAACCTGTGTACAAGGGCCCCAGACGGCAC
ACACCACCCGCAACCAGAACAAGCGCCCGCAACACACCGGCACTCCACACACACACCACGCAACAACACCA
GCAAAAGGCACGACAACAGCACAACAAGCGCACATCAATCAACACCAACGCACACCGACAGACACTCAACA
CAAACAACAACACAAAGTCGANNNNNNNNNN
Table2 2565
tTTTTTTTTTTTaaatttTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAT
GTATAGGCACATTTATTTCAATCAAGTCATAATCTGAACCTAAAATGCAAAGCAAAACATTAACGTGCATT
TAATACGTATTTCAAGTCTTTGTAACAGAGAATAAAAATCATTACAAAATTAAGGTATGAGACATCAAGTC
ACTAATGATAGAGTTGATTAGACAATGGCTTCCATGTTCCATCTAACGACATGGAACAATGTACATTTGAC
AATTCAGCCTTAAAGGGTTAAGTAGAATAAACTGCAGCCAGCTCCTTACACTCAACTGCCTCAGTAACAAT
GACTCAAAGAATAGATATTTTCCCTATCAATGACAATATTTCAGTGCTAACACTTGCAGTTTAATATTGGA
TAAAAGCTAAGGAGTGGTTCATCCTGACAGATTATAAAAGATAAAACTTATTGGCTTCAAGAAGGATTAAA
CCTGTTAGAATTGGGACCAATTTTTGTTTATATACTCAACAGAAAAACAAATTTCTAATTTTAAATTTCTG
GCCCACATACTCAAAACAAATGACCTATACCTCATCAAGCTTTCATAAAAACTGATGGCATTACACACAAA
ATCCACCTATTTCCCTAGCATGCCCAATGAAACAAAAAGAAGGTACAGAACACATGATGAAAGTAGAAGAG
ATATACTCAGGTTTGTGCTAAAATCTAGGCCAAAGAAGCTTCAGATGCACACAGAGCAAGACCAGCAAAGA
ATCTTCCACATATACTCTGGTTCATAAACCATTTGTTTGGGTTTGGGGACTTTTTATTCTAAGTCCAGTAG
CCTATACTTCCTAAGAAATATGATTAAAAACATACATAACAGTAAAAATAATAAAATAGAATTACTTAGCT
GAGGTATTTGGATTTATATTTAGAGGATGACAAAATGATATTTGACAAAGTATATATCTTTACCTCAAAAA
GGAAGACATGTTAATATAATTTATTATAAACTTCAACCCAATCAGTCTTAAATGTTTTTGACTCTATGACT
AAGCGTTAATTATGGACACTGTTACCCTAGAACACCACTTGATAGCCCTGCATGAATTCTGCCAAACCAAA
GACATACCTTTTTAAAATAAAAATAAAGCAACCATTTACACTTACTAAGAAAAACAAAAATTTACTTCAAA
TTGTAGTATAGGCTTTTCAATCACAAAAAGAAAGAAAAGAACAGTGATCTGACAGTGGTCACATCCTGTGC
AAAAAACTTGATACAAAAATGATAGCACATGGTATCTGAGCTGCTTACATTACAAGAAAAAGGAAATACAG
TAGCTGAAATATGGCACTCCTGGGAATCAACTTCTAAACCAAATAGAATGCCTTTGAAATGATTAAATTTA

Table 6
1749/3331

TTTGTGTATTAGTAAGAAAGCCCCACCACCATAAATAGTACAATATTTAAAAATAAAAAAAAATATATCTA
TCTAAGATAGATAGTGTATTTGTACTGTTAGACTTCTTTAAGTGCAGAAGGTGGTTCAGGTTTTGCCTTTT
TAATTAAATAACTGACCATATGCTTTATAAAGTTTCACTCAATCACAAAAGCCAATTTAAATCAAGGAATA
TGATATCAAAGTTGCATAATTTCATTTGGGACTGCCAGCAGGTTAAAGTCTTAAGTCTTTAACATTAATGT
TCATTTTTAGTCAATGAATAGTTAAAAAGTTCTCAAATCTTCATATCCTCTTGAACTTGCCCTTCTAAATG
ATCCTCAGACTGCAATTCCTAGTTTGCAAATAAAATAATGCAATATGCATCATACTTCAAGAAAAGATGAT
GATGTCGAACTAACATGCTTCTGGATCTTTTCCCTGCTCCTTTCAACCTTCTTTATAATTTCTGCCACTAT
GCACACTGATGAGGTGAGACCCAAAAGAAACAACAGATCCAGTATGCTTAGGCTCTCAGTCTGAAAAACCT
TCTGAAGCGGAGGAAAGTAAATAACTAGTAATTGTCCCATGATGGATCCAAGAACTGCATAGCAAAACATT
CTATTACTGCAGAGTCCAATCTCAAACACAGACTTGGTCTGGGATCTGGAACTTAGTGCATTGAACATGTC
AAAAAACACAAAGCATGTGAAGGTCATTGTTGTGTCTCGAGGTGTAATCACATTGTCTCGTAGCTCACGCC
AGAAGACAAACAAAGTCCCACAAACAATGATTATTGATGAAACAAGTATTTTAAGTATCAAGTTTTTAGTC
AAAATGCTGTCTTTCCAGTTGCGAGGAGGTTTACGAATGACATCTTTATCCACTGGTTCTACTCCAAGGCT
CTGAGCTGGGGGTCCATCCATAATAATATTGATCCACAAAATCTGCATGGCATTGAGAGGATTAGGAAAGT
TCATTAATGTAGCCAATGAGATTAAAGTTAATGCTGCTATACTCGTGCTCAGCTGGAATCTAACGAAATTT
TTAATGTTATTATAAATCCCTTTACCCTCTTCGATTGCAGACATTATGGTTTGAAAATCATCATCCACTAG
GATCATGTCTGCTGCCTCTTTGCAAACATCTGTACCAGTCTGGCCCATCGCAACTCCAATGTCTGCAGCCT
TCAGAGCAACTGCATCATTTACTCCATCTCCTGTCATGGCTACAACTGAACCGTTCTTCTGTAGCGACTTA
ATAATTTTCATCTTGTGCCTTGGGCTAGCTCTGTAAAATACTGCAACCTTTGGTACTATTTGTGAAAGCTG
CTGAACATCCATTGCATCTATTTCTTCTCCTGAGACTGACTGGGAAGTTTTGGAATACAATTCCAGACGAC
TGGCGATTGCAACTGCAGTCTCCTGTGAATCTCCAGTAATCATTTTTATTGATACTCCTGAGGCAATGAGT
GTTGTAACAGCTTCTTTCACACCAGTTCTAGGTGGATCAATGATTCCCACCAAGCCAAGAAATGTCAGCTG
TCCCAGTTCAGGACCAGAAGCCAAAGCAAGAACTCTGAGTCCCGCTGAGCCCATGCGTGCCTTCTCTTGTT
GGTacacATCtctCtGCTGCTGAGTAAGTGTCAAGGTCtGCCCTTTGCTCTGGTATGTAGtacAGTACTTA
ATTACTTGTTCGTAAGCACCTTTCATaaaacaaatctCtgGTCTGtcctgctgtgtccggtgtacacactt
aacagccatccacttttgctcagagctaaaagggtattcagcttttctgatgtagtcttgttgaagtccat
caagacccatcttcattgcaagagcaattaaggccccttctgttggcttccccattagagtattgtttcta
attacagcatcattgcacacacagcccgcctcaacaattctgctaacagctgggttatagaatccatgaac
aacatcaccatcaacaatcacttccccaaattgattatagccaactccagtaacctcagtatgcagaccat
ctgaagtaaatatgtgagtaacagtcatttcattcttcgtcagtgttccagttttatctgaACAAATCACa
ttaCAGCAGCCCAGAGTTTCAACAATAGGCAGCTTTTTCACAATGGCCCTTTTCTTCACCATTCTCATAAC
ACCAAGAGCTAGCGTCACTGTGACCACAATGGGGAGACCTTCAGGAATTGCTGCTACAGCCAAACTTACAC
TAATAGTAAACATTTCCAGGATATCTTTTCCCAGTAACCAGCCAACCAACATGATGATTCCTATTATACCA
AAGGAGTAAAAGGAAAGTTGTTTTCCTAAGAGGTCCATGCTCTTCTGCAGAGGGGTTTTTGGTGCCTCTTC
TGCTTGCATCATTTTAAAAACCTCCCCAAATTCAGAATTTTCTCCTGTTCCAATGACAACACCCTTTGCTT
TGCCACATCTGACCAGTGTTCCCATAAAGGCAATGTTACTTCTCGATGCAAGATCTCCATTAGTTGCAGCT
GGCTGAGGAGCTGTCACCTTAGAACAAGGCGTTGTCTCACCTGTCAAGCTGGACTCATCAATGGAAAGATC
CACAGCCTCAAACAAGCGTAAGTCAGCAGGAACTCTATCCCCAACAGAAAGGCAAACTGTATCACCTGGAA
CCAAGTCTCGGGCAAGTGTATGCTCCAATTTTCCTTCACGCACACAATGGCATTCTGGTGGCACAAGTTTA
CTCAATTCTTCAAGAGATTTTTCTGAACGATATTCCTGAACAAAGGCAACTGTAACAACGATAAGTATTGC
CACAGTGATACTGACGGCATCATCAAACTGATGCATTAAAACACTGATGACTGCAGAAGCCAGAAGCAGCA
TAATAAGGGGATTTTTAAACTGAGAAATATACTTCTTCCACAGTGGCTCATCTTCACTAATATCAAACTCA
TTCCAGCCATGAAAGGCTCGCCTATGACTAACTTCACATTTGTTTAGACCATTCTGAAGATCAGCTTGGAG
AATGCTTGCAACTTCACTGACTGGTAATTCACTTGCTTTTTTTGATGTCAATACAGGAATCATTGTCTCAT
TTTCACCATTAGGTATTTTTTGAAAACGTGCAACCTGTTCTTCGGCTCTTTGGTTTCTCAGCGTCGATAAA
TATCTCCTAATTGCATGGAGAGGATATTTTTTGAAATAAGAGAATCTAGATGGAGGCAACAGACTATCCAT
AGTGAGGAAAGCAAGAGGGTCCTTGTCTGCACCTCCTTGTCAGCAACCATATGAAATTAGAAACTTAGCAA
TTCCTCAGATGCCTAAAGATTTGTTTGTAGCTCGACCACTTCCCTCCTACAAACAAAGCAAATGTTCTCCT
TGCTGTTTCCTCTTTTGGGTAGAGTTCCTGGTGAAACCAGACAGCCAAGTATGAACACTGTCTAGaaGCgt
cCAGAAATGcaatgcccacggacgcg
Table2 2566
tCGACCCACGCGTCCGGCGGGCTAGCTGTTGTGTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGCGGCCCGGCG
GCTGCGTACTGGCTGTGGGATGGGAAGTGAAGCCCCAGCGAGCGGCTGCAGCGGGGCCGTGAGGAGCAGCC
AGCGGGAGGCGGCGGCGAGTCGGTGAGCAGCTGGGAAGAGCAGAACCGGGGCGGAGCACCTGCAGGCGCGG
GCGGCGGCCCCACCATGGCGATTCGCAAGAAAAGCACCAAGAGCCCCCCAGTGCTGAGCCACGAATTCGTC
CTGCAGAATCACGCGGACATCGTCTCCTGTGTGGCGATGGTCTTCCTGCTGGGGCTCATGTTTGAGATAAC
GGCAAAAGCTTCTATCATTTTTGTTACTCTTCAGTACAATGTCACCCTCCCAGCAACAGAAGAACAAGCTA
CTGAATCAGTGTCCCTTTATTACTATGGCATCAAAGATTTGGCTACTGTTTTCTTCTACATGCTAGTGGCG
ATAATTATTCATGCCGTAATTCAAGAGTATATGTTGGATAAAATTAACAGGCGAATGCACTTCTCCAAAAC
AAAACACAGCAAGTTTAATGAATCTGGTCAGCTTAGTGCGTTCTACCTTTTTGCCTGTGTTTGGGGCACAT
TCATTCTCATCTCTGAAAACTACATCTCAGACCCAACTATCTTATGGAGGGCTTATCCCCATAACCTGATG
ACATTTCAAATGAAGTTTTTCTACATATCACAGCTGGCTTACTGGCTTCATGCTTTTCCTGAACTCTACTT
CCAGAAAACCAAAAAAGAAGATATTCCTCGTCAGCTTGTCTACATTGGTCTTTACCTCTTCCACATTGCTG
GAGCTTACCTTTTGAACTTGAATCATCTAGGACTTGTTCTTCTGGTGCTACATTATTTTGTTGAATTTCTT

Table 6
1750/3331

TTCCACATTTCCCGCCTGTTTTATTTTAGCAATGAAAAGTATCAGAAAGGATTTTCTCTGTGGGCAGTTCT
TTTTGTTTTGGGAAGACTTCTGACTTTAATTCTTTCAGTACTGACTGTTGGTTTTGGCCTTGCAAGAGCAG
AAAATCAGAAGCTGGATTTCAGTACTGGAAACTTCAATGTGTTAGCTGTTAGAATCGCTGTTCTGGCATCC
ATTTGCGTTACTCAGGCATTTATGATGTGGAAGTTCATTAATTTTCAGCTTCGAAGGTGGAGGGAACATTC
TGCTTTTCAGGCACCAGCTGTGAAGAAGAAACCAACAGTAACTAAAGGCAGATCTTCTAAAAAAGGAACAG
AAAATGGTGTGAATGGAACATTAACTTCAAATGTAGCAGACTCTCCCCGGAATAAAAAAGAGAAATCTTCA
TAATGAATTATAAACTAATTGATTAATGTCCCCAAAGAAATCTGCTTTCTACTATATCTTTCAGCATTAGA
GATTTTTCTGTTCTTGAAAATACAGTCTGTGCTCTTTGATTTTTGCTATTGTACGGTTTCATGCATTTTTT
TAAAGGGCATTTGAGGGGAGGATTATTGCTATGAATGAAAAAAATATTTTAGCTTAGACTAAGCTACCTGC
CTTCAAAATAGTTTAGGGACCACCACCATATTTTATTTTGTTTTTATTTTTGAACATTTTTCTAATGATTT
GGAGAGAAAACTATTTACAAAAATTCCACATATCAGTGATACAATTTCTTGCTGTCACCAATTTTTTATAA
TAGCAGAGTGGCCTGTTCTAAGAAGGCCATATTTTTTAAGTTATCTTTCAGGGTAACATGGAAATACTATA
AAGTTGGATGTCAAACTTTAATATGTTTTCAGTGTTCTCTAATTTTTTGGAATTTTTGTAGACTTTACACC
TGGAAAAAAAAGATTTGTAAAATCACCGGAACAATTGTGTGCTTTATTTTATAGGTAGTGGTTATTAGTATT
ACATCCCCATTTTAAAAACAAAAACATAATAATGGTTACAACACGTGGAGTTTTACTAACATACATATTAA
ATCAAAGTATATTCTTAAAAGTACTTGTGAAGTAAAATCTTTCTTGTGCATTTTCAATACTTGTAAACTGG
AAATCAGAAAATATTTACTATGAACAGGAAAATCTGACATATAGCCCTTTTTGATATGTTTATTAATAATG
ATTCTTAATGGGGCTCATAATAAGTTTAATATGCACAGCATCTTAGAAAAGTTTAACCTGCAAACACTTTT
AAAACATAATGCCTACTTGATTTATATCTATAAAAAGACTGACAGGTAATTATATTTGGAAAACATTTAAT
GCACTAACTTTAAAGAAATTGAAAATTCAGGTGGATAAATAGTCTTACAAAAGACAATGTGCTTTATGTTA
TACCTATAGCTTTGGTCCCATCTTTAATTGAGAAACATTTATCTGTATAAAACATATTTTTGGATAAATAT
ATATATATATATTTGTATCGCTACAGAAAGGCTCTAAAAAGCATTTGAGGAAAATATTTGGTTCCCTTTTC
TATAATCATCCTTTAAGATTCTTATAGCTACATTTGGTTTATTCATCATATTTACAGTATATATATTGTTC
TTTTCAGTGTTCACATCTTGTTCCCCATTTCTCACTTGTGTCACCAGCTGTTTGTGCCATTTTTAGTGTAA
AAGTTGCAGACCTATTAGATCTGCAGTTTAAGTTGCCATGCTGCTAGGAAATTGTCCTTTTTCTTTCTAGC
TGTTAACCTACTTCCTGGAAAAAGTAGTAGCTCTCTGTAGCATTATGGAGTTTCAGTGGAACCAAATTTTT
GCCATTAAAAACTGGCATTATACTGAACTATACATTGAGAAATCAATCAAAATAAAAATTTTTACTTTCAC
AAGTTGTAtcctggatgtttctgtcattgttggtgattaggcTATTTTGGTATATAACCTCATTAAAATGT
ACCATATTTAAAACACTTCATAGACATTCAGAATAACCCTTTTCAAAATTGTGTTCTGCAAATAAACAGAT
TTGTTCCACAGAATATTGGTGAGGACTACTGGGGGGATAGATGGTCATAACCAAATAAATCTGGGAATCAC
TGGaccnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTgtGTCATATACactGAAGTGTCCtGaAGA
TGCCTGTGAGCTGCtGATTccagcTGGt

Table2 2567

NNNNNNNNNNGAGGTTGGCGGGATTCATTAGGTTTAAATTGAATTTCTGCAGGCCGGGGGATTCC
CTAGTTTTAAAACGGCCGAGGTTCCACAGGAGTTCCCCTGCTTCTCAAGGAGGCACTGAACAAGATTCCTC
CTGCACTCTGGTTCCTGCACATAGTTATTGGATCTAACACAAGATAACTCCTCAATGACCCCTCCATTGGA
GGCTGCAGTCAGTTTGCGCAACAAAGAAGCTGTCGTCCTTCTCTGTTCTCCAAGATGAGGAGTCTGCCTAG
CCATACAGGCCCAGGAGAGGGGGATCAGAAGGTGCCAATCAAGAACCTGACGGCCGCCACCGCGATGGTGC
TCCAAATGCCCTANN

Table2 2568

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 2569

ACGCGGGGATGTTGGATCAGGACATCCCGATGGCGCAGCCGCTATTAAAGGTTCGTTTGTTCAAC
GATTAGAGTCCTACGTGATCTGAGTTCAGACCGGAGTAATCCAGGTCGGTTTCTATCTACTTCAAATTCCT
CCCTGTACGGTCCTATACGAAGTTGTTCTGTCTCTGCATCATAAATGCTAATCATTGGTCCTCCTGCTAAA
GTTCGCGCAGCACGAAGCTGCTCCTCCGGACCCCGATCTTGAAAGGAGGCTCTGTAAATCTCTGCAGTCTT
AATGTTGACAGCAATGCCATATATTACTGGAAAGTGGTTTTCGTTTTCTTCCCGGTCATTTAATTCTGTCA
CACATAATGTCACTAAGTGAATGTCATCTTCTTGCCTGTCAAATTCACTaaGAAGTTgatGag

Table2 2570

ACTGACAGCATGCCAGCTACCGAAGTCACCCAGCCATTCCCATGAGCAGCAGTTCATTTAATTGT
CACAGCGTCGCCAGGAAGAAGATCTGATAAACCTAGGTTTACAGATAAAGAAAGCAAAATGTAGAGATGTT
GTTGAGGTCACAGAGGTGACTGCCTAACTTCAGAGCAGGGCTTCTGATCCCTTTAAGAAATTACGGGCGTA
AGTCACCATGCCCAGCCAAGAAAGCTATTCTTGAAGTGTAAAACAGCCAGGTGCAAAATTATTTTGGAGT

Table2 2573

NNNNNNNNNTTTTTTTTTTCATCATCATTAAATATTTATTGAGTGCTTACTGTATGCAAGGCACT
GGGGATACAAAGAGGTATAATTCATGGCTCTGCCCTTAAGGAGCTCACAATCTAGTTGGAAAAACAAGACA
TATATATATATATACATACAAAAATCAGTAACAACACAGAGGCCTGAACAATTGCCAAGTGGACAACAGTA
CAGATAATAAAGAAGCAAGAAACGAGGGTTCACTAAAGGCTATAGTGGGGAAGGGAGTGCTTCACTGAGAG
AGTGGGACTTGAACTGGTATTAAAAACAAGAGCATCCCGGGCAAAGGGAACAACACTCACAGCTCAGAGGC
AGGAAGACACTCTGCGGGTCTAAGAAATGAAGAGTTAAATGTGGCTAGATTGGAGGTTTGGTGCAGGGCTA
AGAGAGTAATACTCGCTTAGCCAGGAAAGGATGCATTTGTTTTACGCATTTTGTGCGTCTGAGGGGCTGGC
AGGCCTTGCACGTGGCAGTGTCTATCCTGTCAGATTTGGGAGGTCAGCTATTAATTAGATCAGCTATTAAT
CAGACTGTTCTCCTAACACTTTAACTTCATGGATGTACCTTCCTTCCTTTCCTAATGCCAACTCTGTTTCC
CGGGTAGGTGTTTCACTGCCTGAATGAAATCCTAGATCTCTGTCACAGTTTTTGTTCGCTGGTCAGTCAGA
ACCTAGGCCCACTGGATGAGCGTGGAGCCGCCCAGCTGAGCATTCTCGTGAAGGTGCGTCTGCCTGGAAGT
ATGCAGCCTTGCCGAAAGGACAGAGGTGGTTTTGCCAATGGAGAATTCATGATCTTTCCTCTGAGTCAGTA
AAGCATTTCCTCAATACACACACGTACAGAGATAAGATACAAAGATAAAAATGTTGGTATCAGTTGATTTT
GAAGCAGGTAATACTGTGCCACCTCACAGTGCTCAAAAATAGTTCAGTCCTGAATAGTTTATTCAGCCCAT
CAAATAAGCATTGGGTTGTTCTAACTTCCTCACATCCTCCCCCCTCCTTACTTCCTTGAACTAACCCCCAT
CTCACTGAGATAATTATCTGCTTGTAATCAAAACGGGTTCTCCCCAACCCCAGTACTTGACAAAATACATT
AACTGGAAACCAGCTACTAAATTCCTACTGATGAAAGAGTACTTTCATAGGAAGTCATGCATGTATGGATT
TGGTACAAGTCATTTTAGGAACTAATAGAAATAGGAATGTGGGAAGGCCAGGTGGTTCTGTAGAATTTTGA
ACAAGGCTTTTCCAAGAAACTCCTCCCTCCGCCCCCATCCTCCATATGGAGAGTTGGTGAGCTGAAGTGGA
ATGACAGCTGAGTCCTTCTCTCTGCAGGGCTTTAGCCGCCAGTCTTCACTCCTGTTCAAGATTCTCTCCAG
TGTTCGGAATCATCAGATCAACTCAGATTTGGCTCAACTACTGTTACGACTAGATTATAACAAATACTATA
CCCAGGCTGGTGGAACTCTGGGCAGGTAGGAGCAACCCTTGGGTAACTCAGTAGACTTTTTAAGGTGGCTT
TTTAATGAGTTGTAGAATTCTAGAACTGGAAGAAGACTTTAGTCCAAATACCCTCATTTTATAAGTAAGGC
TTAGAGATAGAGGTGTGACCATCTTTAATAATTTTAATGGAGGTTATTTTCTAGTAGAAGTCATCATCATC
ATAAAATACTAAAAAACCTGACAGTGAGATAGGTGTTAAGTCCTTTGCTAGGTTATGTATTGCTATGCTGG
GAGGCAGTGGGCCTTCCACTCCCAATTCTGATATGAACTAGCTGTGCAGCCGTGGGCACCCCGCCTTGCTG
GTCCCTAGCTTCCGCATCTGTGAAAGGAGGCGACCACCCCTTCTAACTCTAAACTTTAAAAAAAACTGATA
CCGAGATTCAGTGGTAGCTGGCTTCCCAGAGGTCTGTCATTCCCATTCAGAAAATCACTTCATTGTCCTTT
CTCTCTAAAATGTCTGCAAGCAGATTTTTTTCTAAGCTATTGTAGCAGAAGAGTCAAAAGAAACTCTTCAG
TTTTAAGATGACATTATTTAGATCACAGGTTATCCTGATTCATATTTCTTTGAAGGTAGTCTTGGGAAAGC
ATGACACTTAATAAGGCTCTTTTTCTCTTTTGTAGTTTCGGGATGTGAAAATTTCTGGCTCATAAATTGAA
ATAACAGCCACGTTCCCAAGGTTGTAACAGAAGATTCAAAACATCCCATTCTAGCCACACACAAATAAATA
TCTGCGGCTTAGTGATAGGACTCTACCTTTTCTCCTAGAAGCAGTTACTGAACATCCAGGAGTACAACTCC
TTCCCATCATTCCCATGTGGAAGGGTCTCTCCCATCAAGGAGAACATGTGGCATCTCTGATCCTTTACATT
GAGAACATTTGTTGGATATGTTCATTTATTCAATAGTCATTTATTGAGCACCTACTACGTACCTTGGTACT
GTTCAAGCTGTGGGAGATACAGCGGTAAACAAACAATATAGAGCAGAAAGTTAAATATTTTATGGTTCATA
TGTGAAAAAGTAATTATGTTTATAAATAGACTAACTGCTGGATGTTACCACCAAGTAAGAAAGCAACAGGT
AAGATAGGCTTTCTCTCTCCCTATACCAAGTAATTTATACCTACACAGATTGGGCAATTCTAGCTAATGAA
AATATACTTAAAAGTATTTCTTAGGCCGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC
GAGGCGGGCGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGATGAAACCTCGATTCTAC
TAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACAG
GAGAATTGCTTGAACCTGGGAAGCAGACGCTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCNTTGCATTCCAGCCCGGGC
AACAAGAGCGAAATTCCGNNNN

Table2 2574

NGAAGGGAAGAGACTGAAAATACGAAAGAAGTATCTGGTGATATCATCTGAGGGAAATCCCCAGG
CTTAGGTTTGACTTGGTTCAGGGTTGGAGGTTTATAGCCTCTTGTGTGATCCTTGATACCAGCAAACTGGG
TCCAAATCCCAGGAGTTATCCTCACTCCACCATGGACTCACTGTTGTTGTAGCACTTTTGTTTTCCCAGTA
GTTAAATGCTACCTGTGCAGCTGACATCACTGGACTAGATCTGGGAATAGATGAAATAATGTTGAAAACAA
AACTTTAGAGGTGCCTTCTGGTATCAGATGCTGCAAGGCCTTGAGCATCAGAGTGTGTTAAGTCCCATCTA
CTGTATCAAGGCCAGAGTGTGGCTCCATGCTCTTAGGAAGGGTTTCCCAACCACGGGGCCAGAGCCCAAAA
GGTTTCCCCTTCCCTAATATGCTAATGAACGAAACATGTAAATCTGTTTTCCCCTGTTAGGCTAGTCTTAC
TGTGATGAGAAGTGTACCTGGCTTTCCTTTTCCTGGGTGGAGACAGCTGGGGCATATTCGGGTGGCATTCC
CTCTCAGTACCAGAGGCCCCACTGCCTGCAGCTGGAGGCATGTGACCATAAGCTCCTGCTTTTGCTTTTTG
GGCTTGCATCCCTCTTTTCTGTGAACTCTGGAGAATGCTGGAATTAAAACATTTAAGCATTTTGATTAAAT
GAGCTTGAGCTCCTCTGTTCTTTTCTAGGTGCTCTTGTTCTCCAACTCTCCTGCCTCTTTCTACCTCTGCC
CTATACATTCCAGCTCTGGAGACAGAGTCTGAAACTGGAGTCTCTGGAGGGATGAGAAAACCATCTTTAAT
TGTAACAAATGGGGTGGGTAGACGAGCTTCAGAGTGGGAGCAGATTGCATTGAGGTTCAACTCTCCCACCC
ATGCCTGGGAGTCAAGTCTTGGAGAGGAGTAACACTTTGGTGGTCAGCACAGCTCAGAGTCAGAGACAATA
GCCAGCAGGCCAGCAAGGCTGGCTGTGTGAGGCACAGGAAGCAGGGCATAGGTAGGGAGCAGAGCTGGGGG
TTCTCTCTCTGCTGGAAGATAGCAGCTGCCCCTTGGCATATGGGGGTTGCACACTGCACCTTGTAGCCAGG
GCTGCTATTTGCTGTTCTGTGAAGGAGTTGGCCACTCATTGTGACATGCAGGACAGTGGCCTTCTGAGAAC
CTGCTGCTTGCTTGCATAGTGCAGCACAAGTGAGGACAGGCAGGGGTGGGAGCATTTATGGTGATCAGATG
TGCCTGGCAAGCCCCTGTTCAGACATTGCTCACATTCCAAATGTTTTCGTGTAGAATATTGCACAGGTCTG

Table 6
1752/3331

GGGACGCTCTACCTGTGCCCTGTGAGTGTTAATAATGGTGGAGAAAGAGTGTAGCTGTGCCCTTGAGAGAG
AAGGTGAGGGAAAGAGTGCACCAGTCAGCTGACCGTCAGCTGGCTAGGCTCTTCACTGAGTCCTATGTCGC
AGTGCACAAATCACTGCCCATCAGGCCTCAGTTTCCTCATCTGGTAAATGGTGATAACATCAATCTGCCCC
CCCGCCAGGGTGCTGTTATGAGGGTCAAAAGTGGTAGTGGAGGGTAATACTGGGTGAGTCCATTGTGTGTG
GGAGGAGAAAGGCTTTACATTCACCTGGTACATGAAGGTTTTTCTGCTTCAGGCAGCACAGCACAGCCATT
TCTTCTGGCCTTTACAAAAAGGCATTTTGTTATACTACAGTGTAAACCTCATTTTTTTCACTCCAAAAGGT
AGCAGCCCCTCTTCTTCCCACCCTGGACCTGCCTTTCACTCCCTGGGCACAGAGCGCATGGTACCATTGAT
GTTTGGTTTATTCCAGGATCCAAGGAGCTGGTTCTGCTGGTTGGACCAAACCTCGTGAGCCAGCCACCCCT
GACCCNATGANGAGAGCTCTGANNNNNNNNNNN
Table2 2576
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table2 2578
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 2579.
GCACTCAGGGGTTGGCTGCGAATGGTGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGGTGT
ACCGCCTCAGTGGAGACTGGAATCCCTTACACATTGATCCTAACTTTGCTAGTCTAGCAGGTTTTGACAAG
CCCATATTACATGGATTATGTACATTTGGATTTTCTGCCAGGCGTGTGTTACAGCAGTTTGCAGATAATGA
TGTGTCAAGATTCAAGGCAATTAAGGCTCGTTTTGCAAAACCAGTATATCCAGGACAAACTCTACAAACTG
AGATGTGGAAGGAAGGAAACAGAATTCATTTTCAAACCAAGGTCCAAGAAACTGGAGACATTGTCATTTCA
AATGCATATGTGGATCTTGCACCAACATCTGGTACTTCAGCTAAGACACCCTCTGAGGGCGGGAAGCTTCA
GAGTACCTTTGTATTTGAGGAAATAGGACGCCGCCTAAAGGATATTGGGCCTGAGGTGGTGAAGAAAGTAA
ATGCTGTATTTGAGTGGCATATAACCAAAGGCGGAAATATTGGGGCTAAGTGGACTATTGACCTGAAAAGT
GGTTCTGGAAAAGTGTACCAAGGCCCTGCGGTCCTGGGCAAGCTTGACCCTCAGAAGGCATTCTTTAGTGG
CAGGCTTGAGGCCAGAGGGAACATCATGCTGAGCCAGAAACTTTAGATGANNNNNNNNN
Table2 2581
NNCCTCGGACGCGTGGGCTGCCTCCGGCATCTCTTCGCCGGTGCGTCCTCGCCGCGCCCGTAGGT
CCCGGCAGCCGGGCCCCGCCTCCTTCGGAGTCCGAGCGATGGGCGGGGAAAGGGACAGGCAGGTATAGCTC
TGTCGGCGCCGCGGTGTCCACCTCAGTCAGGCCACGGTGGAAGACGCGTGCCGCGGCGCCTGGTTGCCTGC
AGCGGCCCGGACCCGAGAGGAAGCTGAACCATCTATCTCCAGAAATGTCTTCAGAAAGTAAAGAGCAACAT
AACGTTTCACCCAGAGACTCAGCTGAAGGAAATGACAGTTATCCATCTGGGATCCATCTGGAACTTCAAAG
GGAATCAAGTACTGACTTCAAGCAATTTGAGACCAATGATCAATGCAGACCTTATCATAGGATCCTTATTG

Table 6
1753/3331

AGCGTCAAGAGAAATCAGATACAAACTTCAAGGAGTTTGTTATTAAAAAGCTGCAGAAGAATTGCCAGTGC
AGTCCAGCCAAAGCCAAAAATATGATTTTAGGTTTCCTTCCTGTTTTGCAGTGGCTCCCAAAATACGACCT
AAAGAAAAACATTTTAGGGGATGTGATGTCAGGCTTGATTGTGGGCATATTATTGGTGCCCCAGTCCATTG
CTTATTCCCTGCTGGCTGGCCAAGAACCTGTCTATGGTCTGTACACATCTTTTTTTGCCAGCATCATTTAT
TTTCTCTTGGGTACCTCCCGTCACATCTCTGTGGGCATTTTTGGAGTACTGTGCCTTATGATTGGTGAGAC
AGTTGACCGAGAACTACAGAAAGCTGGCTATGACAATGCCCATAGTGCTCCTTCCTTAGGAATGGTTTCAA
ATGGGAGCACATTATTAAATCATACATCAGACAGGATATGTGACAAAAGTTGCTATGCAATTATGGTTGGC
AGCACTGTAACCTTTATAGCTGGAGTTTATCAGGTAGCGATGGGCTTCTTTCAAGTGGGTTTTGTTTCTGT
CTACCTCTCAGATGCCTTGCTGAGTGGATTTGTCACTGGTGCCTCCTTCACTATTCTTACATCTCAGGCCA
AGTATCTTCTTGGGCTCAACCTTCCTCGGACTAATGGTGTGGGCTCACTCATCACTACCTGGATACATGTC
TTCAGAAACATCCATAAGACCAATCTCTGTGATCTTATCACCAGCCTTTTGTGCCTTTTGGTTCTTTTGCC
AACCAAAGAACTCAATGAACACTTCAAATCCAAGCTTAAGGCACCGATTCCTATTGAACTTGTTGTTGTTG
TAGCAGCCACATTAGCCTCTCATTTTGGAAAACTACATGAAAATTATAATTCTAGTATTGCTGGACATATT
CCCACTGGGTTTATGCCACCCAAAGTACCAGAATGGAACCTAATTCCTAGTGTGGCTGTAGATGCAATAGC
TATTTCCATCATTGGTTTTGCTATCACTGTATCACTTTCTGAGATGTTTGCCAAGAAACATGGTTACACAG
TCAAAGCAAACCAGGAAATGTATGCCATTGGCTTTTGTAATATCATCCCTTCCTTCTTCCACTGTTTTACT
ACTAGTGCAGCTCTTGCAAAGACATTGGTTAAAGAATCAACAGGCTGCCATACTCAGCTTTCTGGTGTGGT
AACAGCCCTGGTTCTTTTGTTGGTCCTCCTAGTAATAGCTCCTTTGTTCTATTCCCTTCAAAAAAGTGTCC
TTGGTGTGATCACAATTGTAAATCTACGGGGAGCCCTTCGTAAATTTAGGGATCTTCCCAAAATGTGGAGT
ATTAGTAGAATGGATACAGTTATCTGGTTTGTTACTATGCTGTCCTCTGCACTGCTAAGTACTGAAATAGG
CCTACTTGTTGGGGTTTGTTTTTCTATATTTTGTGTCATCCTCCGCACTCAGAAGCCAAAGAGTTCACTGC
TTGGCTTGGTGGAAGAGTCTGAGGTCTTTGAATCTGTGTCTGCTTACAAGAACCTTCAGACTAAGCCAGGC
ATCAAGATTTTCCGCTTTGTAGCCCCTCTCTACTACATAAACAAAGAATGCTTTAAATCTGCTTTATACAA
ACAAACTGTCAACCCAATCTTAATAAAGGTGGCTTGGAAGAAGGCAGCAAAGAGAAAGATCAAAGAAAAAG
TAGTGACTCTTGGTGGAATCCAGGATGAAATGTCAGTGCAACTTTCCCATGATCCCTTGGAGCTGCATACT
ATAGTGATTGACTGCAGTGCAATTCAATTTTTAGATACAGCAGGGATCCACACACTGAAAGAAGTTCGCAG
AGATTATGAAGCCATTGGAATCCAGGTTCTGCTGGCTCAGTGCAATCCCACTGTGAGGGATTCCCTAACCA
ACGGAGAATATTGCAAAAAGGAAGAAGAAAACCTTCTCTTCTATAGTGTGTATGAAGCGATGGCTTTTGCA
GAAGTATCTAAAAATCAGAAAGGAGTATGTGTTCCCAATGGTCTGAGTCTTAGTAGTGATTAATTGAGAAG
GTAGATAGAAGAATGTCTAGCCAATAGGTTAAAATTTCAAGTGTCCAACATTTCCCAGTTCCACAGTGGGA
AATTTTGCACACTTGAAATTTTAACCAAGTGGCTAGATATTATTCCTCCTTTGAAGCTAATGGCATTTGTA
TATACACACTGCAGCAGAGCTTGTAGCTGGACAGAGTCAAAAAGAAGAAAATACGGTTTCAGGCTTTCTTG
CAGATATGAAGTATTCTTGGAATGCAATAAGTATGTATTGAACTGTACTGTAAAGTAGCTCCAAAACTTAA
TTACTCTCCTGTTTTAGGGGTTATACATTTGGACTGTGCATTCTCCAAGAGATGAAGCGGTGAAGTTGGGA
TTTACATTGGAAGTGCTGTAGACTTCTTTATGTGGCTCAGTGGAGAGAGGGAAAGAATGTTGCACCTGCTC
TAGTACCATAGGTCAAGAGGCTTCTGGATCACAAAGTCATAACTAGACAGGTTTGTTCTTGTAGTTTTCTA
TCCCCAGTCTTTGCTCCCCAGATGGCAGTAGTTTTTAGTAGGAAAGTGCCATTCCTGTCCTTAAGGCACAG
TCTCATCAAACCGGAGGGTAAACATCTGGAACAGGGATTAAAAAAACCCTGGAACTGGAGATGACCGCCTC
GCTCGCACCAGCACGAACGCTCAGCGAACAGGGCCTGTCTGGGCGGGAGAGACAAAGAGAGCAGGCGACAA
GGGGTCACCAACACGAGGAGGGTCACNNN

Table2 2582

CTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACCGAAGACGAAGCCACTACAGCCCC
CGCGTACAGGCTGTCAGGTACAGGTGAAACAAATTCTCATCTTGAATGATCAGATGCAAAATCATTTCTGA
ACCCTAGAGCAGAAGTTAGAAATAACAAAATGGCCGTTTCAACCTTGACTGGCCAAAAATAACTAATAAAC
TTTTTTGTTTTAAGTCAGGCAAGTGATTTTCTACATTTAGCAGTTTGAAAGTCCAGTGTTAATGCAATATT
TCTAGTGAGAAATGCTTGTTATTAAAAGCATGGGAGTGATAGTGTGAAATGGTGGTGAGTGCTTCTATCAT
ATTACTGTAGGTACTTGGACTGGTGCAAACTTGATTCCTTTTCATCCCCCTGTTTAGGAGCTATTAAAATA
TTACTGTTAAAAATCCAAACCATTCTTTGTTCCATGTAATAAGAAAATAGCCAAAATCACTTTAGAGCTTC
TCAACTATTTATGAAGAGCTATCCTGCTTTTATTGAAAGTCACTAGAGTTGAATGTGGTAAGAAACCACTT
AGCCTATGTATTGGACGAGAAAATCAGTATCATGATAAAATTTTGAATTAAGAGAACCCTTGTAGAGTTTT
TAAAAAATGATTTATTTTCAATTAGGTTTAAGAAATCTATGTTATGCAGGGAGGCATATCAGATGAATGTT
GTAGCAGACAAAAGTTTTAAATCGTGTTAGACTTGAATTCATCAATTGTTTGAATGAGGGTGGGTGGGTAG
AAGGATAACAAAATTACTGTTAGTGTTTCTTTCCTTACGGAAAAAGATGTGAATCCCAGCCTTATTTCAGG
GAAGCCTTTGAAGCTATGATGGACATAAGTCTAAATTAAATGTATGTATGTTTCATTATATTGCTCTTAAG
ACTACTGAGGTGGCAGTTTAATTCTTAAAAACAATAAAATGGAAGCATAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAANNNNN

Table2 2583

NNNNNNNNNNNCAGAATCTTTTTTTTACTTGGCCTGCTACCTCCATTAAAAAACCATTCTCTTAC
AGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCTTCCCCTACCCAACCTCCGCCCATTGTTCTCTTCCAAAGGGC
AATTTAGTAGGATCTACTTTGTACATCTCAAGTAAGAGTTAAGTCCCTGATACAGGGACCAGTTTCTTAGT
GTAAGACATACACATCCTGCTTGTCCAGCTGTTCCTCCAAAATCTACTTTGGCTTCAGCTCCGGGTCCTGT
ACCAGATGGAAAATGTTTTTGGTGATCTGGCTGCTGCTTAAAGCCAGTTTTCCCTAAGAACTCCAAAGGCT
AAAGTCTACTAGGGGCAGAGTGTGAGGATAGATTTCTAATCAGAGAAAAGTGGCCTCCAGGAGCTTTCATT
TATGTCTTCTCCAGACCAGGTTTTCCTGTTATCTTCCTTTAATCCCCTTTCAACCAACAGGTGAAGTTCTT

Table 6
1754/3331

CCAGCCCACAGAGGTAGTAATATCATCTTTTCTATCTCCTCCTCTCCTTTGGCCATGTAATGAAGCAAAAT
ATTATTTATTTAGCCCAGGCTTGAGAGCCACTGTTTGTGGACAGTCTTCATCTAGATTCCATACCCTGGCC
TAGGCGAGGTAAGGCTCTCTGGTTATTGCCAGGATGGAGCCCCTCTACCCCAGTCTGCTGTAGGGAATACC
CTAATTAGTTGAGGCATGCTTTTGGAATCCTGGCATGTTGGCATATGGCTGGTCTATCCTTTTTAAGATCT
CTGGTTGGGGGTATCTGGATATGGATTAGGAGGGACAAGGAGCCTTTTTCTTGGCTAATGTTTTCCAATAC
TTTTTTGAATGGTGCCAGCCCCTCCAGGCATCCCACCCCCAAATCATCATCTTTAGTACTAACAGGGTGTC
TGGTCTTAGAAGCCTCCCTTCAGATCCCAGCTGACCCTGGTGACTGCCTGGCCTTGATGTTGGCTGCAGCC
TTCTGATAGAACCACATGGATTCCACCCACAGCTGGCCAGGCTTGTTACATGGGTCAGGGAATACAAATGG
CCCCCCCCCAGGGAGCAGGTGTTGGCCTCAGTTTTCAGGGACCCTTGGTGTTGCTCCTTACCTAGAGCCCA
TTAATCTACCCCATCAACTCTCTGCCATGAAAGCCATCTTCCAGGAGCCCTGTTTTTTGGAGCTGAACTGC
ACAGATTATAGCTGCTATTGTACTTAAATAAGGGAGAGGAAAAGAAGGTTCTCAGGCACAGACTTTCTATT
TTTCTCAAGCCAAACCAGTTTAAAATGTCTAGCAGAATGAACTGTATTTCCATTTCTTCATGTCTACCTGC
CTTCCCCCCACACCCTAAAGTTGTACTTGTTTCTAGCAAACTAGAAGGAAAAGATAGGAAAGCCTGGCACT
ACTAACCTCACCTCTCATACACCTCTTTGAAGGCCCCAGCTCTTTTGTTCAGGCCTCTCTTCTCCCCTAGA
CTCACTCAGCTTGGTATCCATCATCTTGAGCATTCTTCAGTAGATTCATCTAGGGTTCAGATTCCAGACTC
TCAGCTGAAGACAGGGAGCCAATTTCCCCCAGGTCCCTGCAGGTAATCCAGGGACCCCATAGGGAGAACAG
GCTGACTGGGGCATTAGGAATGTTTGTACCTCTCTGCTTCCCTGGCAGCCTGGGGAAGGGTGCAGGGCTCA
GTGCGCTAAACCATGGTAAACATCTTCAATAGAACTACCCTAGAATTTAGTGAGTGTGAGACTGAGATATT
GCTCAGAATAAATTTATTCCATAGCCATTTAGGATTGCATGTTCTGGACCAACCTTGTCCAGTATGTTTTC
TGTTTGAGCTTTTTCATTCTTTTGTTAAGCCAACAAGTTGAGAATTTGGCCCTGCTGGGATCCATGTAGTG
GGCACTAGCTGCTCTTTGGCCAAGGCCTTCATAAATGATTCAGTCTCTCATTATCTGTCCTCTAGCCCCAC
ACCCTGATTTAGACCGTGGCAAAGGAAGAACTTGAGGTCAAGACCAACCAAATCTGTGAATTAAAGCTGTT
ATTTTTTTCTCTGCAAGGGCGCTTTGCTTCAGGTCTGGGCTATGTGCAGAACCTAAGCAGGCTGTGAGAGT
TAGAAGAGGCAGTATTACATGTTAGGCCCAGAACACCATGGGAAAAGGTTTATGTAGTGTATCTTAGTGGC
CTGCCTAGCTGCCTCTGGGCCAGGCTGACTTCTGATGTCCACATTAGCTCGTACCTGAACCCTGTTGCTGA
ATGCCAGCCTGTTCTCCTGTAACTATTATATACGCCATGGGCCTGGGGGGCATTGAAGGAAGTAAGCTCTC
AGAGAATCCTAACACATGGGTGAGAACCCTCTGGACGTCAAGAGCATGTCTTCTACACGACGTCCCACATC
GGGGCAGGGCGCGGGGGGACAATGCCGTGAAAATCCCCGACACTGGGGCAGGCCAAGCGGATTGAAACAAC
AGGCACGGAACTGACGAACAAGCGTGGGACAAATCATAACGCCAGTCGTCAATACAAATACACAACACCGC
CGCGGCGCGAACGCACGAAACACCCCACACAGAGGAAGCCGCACGCAAACTGTAACCAAGCAGCGAGGACA
GAGACAGACACAACGACTGCAAGGAACA

Table2 2584

ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT

Table 6
1755/3331

GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table2 2586
NNNNNNNNNNNNACTGAGTTAACAAAATATCTTTAATAAAATCTTTTTGTTTGTTTGTTTTGTTT
TGGAGACAGAGTCTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCC
GGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATGACAGGTGCATGCCACCACTCTCGGC
TAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACTCA
GGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTCTCAAAGTGTTGGATTACAGGCGTGAGCCACGGCGCCTGGCCTAAAACC
TTTTTTTACCACAAAATGGAGACCTGTAAGGCGAAGTGAGGTTGATGGCTGGACGGTGGGGGTGGGGTGCA
GTCCTGGATCAGGGCCGGAGCTGTCACTTCTTCCTCTTCTTGTTGTCCGGGGGCGCCTCGTTCTTCTTGCC
CAGAATCTTTAGAAGGCTCTTGGACATGTAGTAGGGCCGGTCCAGGGAGCCGTTGTTCCGCTCCAGGTCTT
CCAGGAAGCAGAGGAAGAGCGTGTCCACACACATGCCGAAAACGCTGAAGAAGCCGCTGGCGATGACATAG
GCCCCCAGGATGGAGGTCATGATGGGCAGCCAGTAATAGTTGAGGTGGGGGCTCTTAAAGTCTTTACCCAG
CCCCGGGATGCGACCGGAGAAAAAAAAGAAGGACAGGACCCCCACGCCTCCGACCACCAGCAGCTTCCCAA
AGAACAGCAGCAGGTCTGTGACTTTGTCCAGGACGACCACCCTGACAATGTTTCGCATGAGTAGCATGAAC
GCATTTTTGGCTGAGACACAGAAATTCTTCCCGTAGATGGCGATCATGATGTATGCATTGCGGTTTAGGAA
CTTGATAAATTTTTCCAGACACCAGAGGCAGCACTTGAAACAGCACATGATGCAGCGGGCTACAGGGTTCT
GCACTCCTCTGAGCTTGTGGTCAATATACTCCAAGATGACCCGGGCTATCTGCACAAGGGTCAGGATGAGG
GCTCCAAATGCCAATGACCCAGTGTGGTAACGGAGTGTGCGGATGAAGGCAGAGATTAAGGGGAAGGTAGG
GATGTCCTGGGGCTTGTGGAAGGCCCAGTAGAAGGAGGCAAAGGCTCCAGCGAGGACGCATTGGCCCAGGG
CCAGTACCCAGTTAAGGGTCCAGAAGAGCCCCAGGACCCCATAGATTTGCAGATTGAAGACAGAACGTTGG
ATTAGGCCTTTGGATGAGTAGCCCTGGAAGACGCACATCAGCCCTGGGCACGAGGAGTTCACAAGGTGGGC
CGTGGGGGTTGCATGATGTATTTATTGGCACTTTCTCACAGCCGGGGGAGCTGATGTTGGATGCCCAGAGCA
CATACTGGGGTTGCCCCGATGTAGCCAGGTACAGAGCAGTCATGGCCCAGTAGGCAATGCAGATGAGGAGG
AGGACAAAGGTGACCAGTGGGTAGAACATGGTAGACATCATCTGTCCCACAGCCTTGCTGGCCTCCTTCAG
GAGGGCGATGGCAATACGAATCCGCTGCCGCAGGAAGATGAGCACCAGCAGCAGGATGGCTTCAAGCACCG
CCAACACGATCAGGGCGGCCAGCCAGGTCTCCTGCACGCTCTGGTAGGCACTGAGGTTGGTGGTGAAACCC
AGCTGGGAGATGGAGGCGCCCTTGTCCCGCAGCACTCGGTACTCCTCCCAGCAGTAGTAGATGCCATATGC
CAGCACGCCCAGCACTCCCAGGATCAGCACCAGCACCAGGGGCCCAGCCACCAGGCGCAGAAGCAAGATAA
ACAGTAGGCTCAAGACCAGAGCCACCCCCAGGGCAACAAGAATCCAATACCAGGACTGGGCAAAATCTTCA
AAGATCTTAACACTGATGTCTCGGGCATTGAGGCTGTCAATAAGACCGCTGATCCCCTGCTGTATGGTGGT
GTCATTGGTGATCCCTGGGAGCGCCGGTGGAGTAACGTTGGTCCATGGAAAGCAGCGCCCCAGAGCTGGAG
CAGAGGGGAGGAGGAAACTGGGGCAGAGTTCCTGTTGCAGGCTTGTGATCACCGTCATATTCCAGGGTACC
CCTGGCAGACAAAAGTTCCTGTTTTTTGTATAGAAGACTTCCCCAACAGTCTGTGAGAACTCGTTTTTTCC
CACAGTCCATGGGTCCTCCGGGCAGGAGGACACACACCTGGGGTGTGGGGCACTGTAGGCCGTTCTCAG
CAACTGAGATGATGTTGCTGGACAGGATGCAGCTGAAGATGTTGAAGTACAGGAGATACGGCTTATCTTTG
TTCTCCCCCATGCCACAGTAGGCCCCAGTAGAGTTCCTGGGGTAGAGGACTTGCCGGGGGTCTCCATACAA
CCAGGCCACAATCCCCACCACGATGTAACCTAGAATGAAGAGCAGGAAGAGGACGCAGCAGATGACATCTG
TGCAGCTTCTGTTCTTGATGGGGCCTCGAAAGGAGGGGTCGTATTTGACTGGCTTCCCTGAGGGACATGAG
AAGAGGTGTGGAGGATGAGTCTCTCTCTGCATATCTTGTCCTGCTGAGTCCTCCTAGCCCCAGGATCCTAC

Table 6
1756/3331

CCAGGCCTCAGGTGTTTGGAGGGAGATGGGCTAGGGCAGGACTGGCAGGAGGGGAAAACTGGGAGCAGGAA
AGGTAGGATCCAGGCCGGACGCGN
Table2 2589
NNNGAGATGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGGGCTCAAGAAATCCTTC
CACCTCGGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGGTGTGAGCTACCGCACCCAGCCATGAAAACTTCTGTAA
ATCTTAACTATCGTGTTCTGCTTAAAGTGAGGTACACATAAAGTTTCCTGTGCTTTGTTTTTGTAGGAAAA
AGTACATAGTTTGTATCTTTACCTTACGGAGTCTATGAGATTTGAGAATTTGATTTCACTTTTTGTAACTT
AACCCACAGAAAAGGACATTAACTTAGCAGATAGGACCAAGGACTGAATGACTTCTGACAAAAAGCGTTTG
GTCTATCCTTCACTTGTTGAGCTACAACCATGCATTACACTTCTCAGCTGAGCTCTCAAAGAGCTCTATGC
CCTGTGAAAAGCAGTGGCTGAGTTGGATGAACACATAGCATTATTAATTTTGCACTGGGAAAACAGATTAT
GACAGGACCACAGACCACAATATAAAAACTTGGCAGTTCTTTGGTGTGATATATTTTAATTAGTATTTGCA
AATAATCAGAGTTACTTGTGTACATAAACGTGTGTTTCACAACTATGGCCAGATGCAACCTTTTGGTCTGT
TTCAGGAAAAGACCTATTATTCCACTAACAATTATGCTGCCTTAGAAACATAATGGGAGTGTAATTGAAGA
AAGCATGTCTCAGAAGGTTTTGATATGCAGAACTGGAAGCTATTGTAATTCCTACATACATTTCCATTAGC
TATGCCTTATGTAATGTGAGTGCAGATTTTTACAACTTAGAGTTCCCATCAGTGTTTTTTTGCCACATCAC
CGGGTTTCTTATTTTACTGTTTTCTTTTCAACTTTGGGTGCTTTATTTCCATTCTCTAAAACTAAGTTTCT
TGCTCTTACGAGACTTAGTGTTCCTTTTGAACCCAGGTGTTCCACCTGACAGTGTTTGTCTTTCATAGACT
TTCCAGAATAGACATAGTCAAGATCAGACACGTGAGCTTCTCTCTCATTTTAATGTGAGGAAAATCATCTT
TCAGAGACAAGGCACCGCTTAGAAATGTATGTCCAGGTATGAAAGAACCTTTTTAAAATGGCTGGTTGTTC
CAGATCCAGATTTCTCTGCACACTGGACTTCGTAGAGTAAGTGTGGTAGACAAAGAGACTACACTGCACAA
CCACCAGTGAATATCATTGCTAAGAAGACTTTGGGTCGTGTTTCTCAGCCACTCTCACAGCTTTTGTAGAC
TTATTTGATTTTGAAACAAGCAGTTAGCTAAATCTATTTTCCTTTTATGCATATATGTTAATTGGCTCAAC
TTAATATGGTGTTCTTACAGAATATGAGCCCATTTGAAATAAGGTTTTAGGCAATTTTGCTGTTGGCTCTG
ATTTGTATATAGCAAATTTAAAGTTACAGAGTGTTTCCTAGATAGAAGATTAGTTCATTTGGTTCATTTTG
TCTTTGAAGCAAGCCAAGCTCATGAGCCAGTTGGTTATTTGTCATAAATGAACACCCATCACTATATGCTA
TGTTGAGGGGAGCACGTCTGATCTCGAATAGTTGATAACGTTTATATCTTGTAGGCAAATAAATTGGAAAC
CTAATCAGATGTTGCGGATGATTGGGACCAGGCTGGATTGGGTCTGTTGGCACCAGGTTTTTTCGGAGGCG
GGGGGCGCACTTAGAAGGGGGGGGCCCGCTGATATGTGGGCGCGCGCCAATTATGAAGGTCCCGCCAATGG
AACCGTTAAAGGAGATTGTCCTTTAGCAGGGATTACCAAGGGTGGAGCTATTTACAATCCTGNNN
Table2 2590
CCACGCGTCCGGAAACCCTATGAATGTAAGCAATGTGGGAAAGCCTTCAGTCGATCCACTTACTT
TCGAGTACATGAAAAAATTCATACTGGAGAGAAACCCTATGAGAACCCTAACCCTAACGCTTCAGTTGTCC
CAGTTCTTTCATGAGCATGAAAGGAGTCACATAGAGAAACCCCATGAAAGTAAGAAATTTGGGAAAGCCTT
CAGTCCTTTCTGTTTCTTTCAACTACGTGAAAGGATTCACGGTGGAGAAAGACCCTGTAAGATAATTGGCT
TTAAATTACGAGAGACTTGTGATAGGACAGTAAAACCTAGAGTTGGAGTTGGATCTCTGGATTGTGTTATG
TCAGTGTTGGTAGGTTAGGAACTAGATTTCCCAGAATCCATTCCATTTGTGATTCCATGATACAATTCACC
AGTAACCTATCTTACATGAGATTCGGAAGTAAGTTAAGAAGGCATTAGTCATGGTTTGGAAGCACCATACA
GGGAGACAGCTGTGTGAATACAGGCTGTATGGACACTTGCTTCCATCCCATTTTCCTGCTTCTTTGGGTTG
CCAATCAAGAGTATCCTCAAAACGACTTGACTTTAATTTTCTCGGAGGTGATAGGCTTCCACACAGGTCTC
CAGAAGCCCTGCATTGAATATCCATCCACACTTTGGTTTTCCTTCAGACATTATTATGTCTGTACTAGGCA
ACTAATTCAGACTGTCCTGGTTGGGAATATTCTGTGATGCTCTGACTCCCCTAGTCTGTAGACGGAATTGG
CATACGGTCTAATTTGTGTAGTAAGCACCTTTGTTCATACTAGTAGTGACTGTATTCTTGATTCAGCCTGA
TAGCTACCATGCTGCTGTCAAAACCAACCAGAGGGGAGCTTGTTCTTCTGCTGTAGTGTGCAGTGACTGGC
CTCACCCAGGACTTTGATGTGAGAATGAGCACTTTCCTCTATCAGGAAATTTCAAGTGTTTCCTGTTATTC
GTAGCTCAATGTAATGCCTCAGTTCATTTTCAGTTGTTTGATTATATGTGACTAATATGTATTTTTTATTC
AAACAAGACTTCTGTACATGTTTCTTCAAAACAGTTTATTAACTGTCTTCAGTCTTGGATTACATCAAGTT
TATAATTTTGGCAAATTGTTGAGACACTGTGAAGTCAGCGTTAACCATGTGCATACAACTTAAGGAATTTT
TTCCTCCTCATGTAAATTTTACTTTTCATGCTTATATAGTTTCAACTTTTATCTTCATAGTAATTTCTCAT
CTACTCATAATACCAAAAGTTAAGTCATGCTGTTTTGTGTGCTCTCTTGCTAAAGACCGCAGAGACCATAC
CTGTTGTCAAAGAGGGTGTAATAAACTGTAATAATAATCATGACCACAAACCANNNNNNNNN
Table2 2591
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC

Table 6
1757/3331

TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 2592
GtCGACCCACGCGTCCGGCCGAGTAGGCGACGGTGAGGTCGACGCCGGCCAAGACAGCACAGACA
GATTGACCTATTGGGGTGTTTCGCGAGTGTGAGAGGGAAGCGCCGCGGCCTGTATTTCTAGACCTGCCCTT
CGCCTGGTTCGTGGCGCCTTGTGACCCCGGGCCCCCTGCCGCCTGCAAGTCGGAAATTGCGCTGTGCTCCT
GTGCTACGGCCTGTGGCTGGACTGCCTGCTGCTGCCCAACTGGCTGGCAAGATGAAGCTCTCCCTGGTGGC
CGCGATGCTGCTGCTGCTCAGCGCGGCGCGGGCCGAGGAGGAGGACAAGAAGGAGGACGTGGGCACGGTGG
TCGGCATCGACCTGGGGACCACCTACTCCTGCGTCGGCGTGTTCAAGAACGGCCGCGTGGAGATCATCGCC
AACGATCAGGGCAACCGCATCACGCCGTCCTATGTCGCCTTCACTCCTGAAGGGGAACGTCTGATTGGCGA
TGCCGCCAAGAACCAGCTCACCTCCAACCCCGAGAACACGGTCTTTGACGCCAAGCGGCTCATCGGCCGCA
CGTGGAATGACCCGTCTGTGCAGCAGGACATCAAGTTCTTGCCGTTCAAGGTGGTTGAAAAGAAAACTAAA
CCATACATTCAAGTTGATATTGGAGGTGGGCAAACAAAGACATTTGCTCCTGAAGAAATTTCTGCCATGGT
TCTCACTAAAATGAAAGAAACCGCTGAGGCTTATTTGGGAAAGAAGGTTACCCATGCAGTTGTTACTGTAC
CAGCCTATTTTAATGATGCCCAACGCCAAGCAACCAAAGACGCTGGAACTATTGCTGGCCTAAATGTTATG
AGGATCATCAACGAGCCTACGGCAGCTGCTATTGCTTATGGCCTGGATAAGAGGGAGGGGGAGAAGAACAT
CCTGGTGTTTGACCTGGGTGGCGGAACCTTCGATGTGTCTCTTCTCACCATTGACAATGGTGTCTTCGAAG
TTGTGGCCACTAATGGAGATACTCATCTGGGTGGAGAAGACTTTGACCAGCGTGTCATGGAACACTTCATC
AAACTGTACAAAAAGAAGACGGGCAAAGATGTCAGGAAAGACAATAGAGCTGTGCAGAAACTCCGGCGCGA
GGTAGAAAAGGCCAAACGGGCCCTGTCTTCTCAGCATCAAGCAAGAATTGAAATTGAgtCCTTCTattaag
ggagAAGACTTTTCTGagaCCCTGACTCGGGCCAAATTTGAAGAGCTCAACATGGTATGTTCCTTGTTTTC
TGCTTTGCTAATGAGATCTCCTTAGACTCTGAATTCAGGACATTGCATCTAGATACTTAGATAACAGACAT
CACAGTAACCATGTCTTTTTTCTAGGATCTGTTCCGGTCTACTATGAAGCCCGtcccagAAAGTgttgGAA
GATTCTGATTTGAAgaaagtctgaTattgaTGAAATtggttCTTGTtgggtGGCtcgaCTCGAATTCCAAA
gaaattCAGCAACtgggtTAaaggaggtTCTTCAAtggcaaggaaccatcccgtggcataaacccagatga
agctgtagcgtatggtgctgctgtccaggctggtgtgctctctgta
Table2 2596
NCGAGGGTGCGATGGCGCGGACGCGGGACCGCGTACGCCCTGCTGCTTCTCCTGATCTGCTTTAA
CGTTGGAAGTGGACTTCACTTACAGGTCTTAAGCACAAGAAATGAAAATAAGCTGCTTCCTAAACATCCTC
ATTTAGTGCGGCAAAAGCGCGCCTGGATCACCGCCCCCGTGGCTCTTCGGGAGGGAGAGGATCTGTCCAAG
AAGAATCCAATTGCCAAGATACATTCTGATCTTGCAGAAGAAAGAGGACTCAAAATTACTTACAAATACAC
TGGAAAAGGGATTACAGAGCCACCTTTTGGTATATTTGTCTTTAACAAAGATACTGGAGAACTGAATGTTA
CCAGCATTCTTGATCGAGAAGAAACACCATTTTTTCTGCTAACAGGTTACGCTTTGGATGCAAGAGGAAAC
AATGTAGAGAAACCCTTAGAGCTACGCATTAAGGTTCTTGATATCAATGACAACGAACCAGTGTTCACACA
GGATGTCTTTGTTGGGTCTGTTGAAGAGTTGAGTGCAGCACATACTCTTGTGATGAAAATCAATGCAACAG
ATGCAGATGAGCCCAATACCCTGAATTCGAAAATTTCCTATAGAATCGTATCTCTGGAGCCTGCTTATCCT
CCAGTGTTCTACCTAAATAAAGATACAGGAGAGATTTATACAACCAGTGTTACCTTGGACAGAGAGGAACA
CAGCAGCTACACTTTGACAGTAGAAGCAAGAGATGGCAATGGAGAAGTTACAGACAAACCTGTAAAACAAG
CTCAAGTTCAGATTCGTATTTTGGATGTCAATGACAATATACCTGTAGTAGAAAATAAAGTGCTTGAAGGG
ATGGTTGAAGAAAATCAAGTCAATGTAGAAGTTACGCGCATAAAAGTGTTCGATGCAGATGAAATAGGTTC
TGATAATTGGCTGGCAAATTTTACATTTGCATCAGGAAATGAAGGAGGTTATTTCCACATAGAAACAGATG
CTCAAACTAACGAAGGAATTGTGACCCTTATTAAGGAAGTAGATTATGAAGAAATGAAGAATCTTGACTTC
AGTGTTATTGTCGCTAATAAAGCAGCTTTTCACAAGTCGATTAGGAGTAAATACAAGCCTACACCCATTCC
CATCAAGGTCAAAGTGAAAAATGTGAAAGAAGGCATTCATTTTAAAAGCAGCGTCATCTCAATTTATGTTA
GCGAGAGCATGGATAGATCAAGCAAAGGCCAAATAATTGGAAATTTTCAAGCTTTTGATGAGGACACTGGA
CTACCAGCCCATGCAAGATATGTAAAATTAGAAGATAGAGATAATTGGATCTCTGTGGATTCTGTCACATC
TGAAATTAAACTTGCAAAACTTCCTGATTTTGAATCTAGATATGTTCAAAATGGCACATACACTGTAAAGA
TTGTGGCCATATCAGAAGATTATCCTAGAAAAACCATCACTGGCACAGTCCTTATCAATGTTGAAGACATC
AACGACAACTGTCCCACACTGATAGAGCCTGTGCAGACAATCTGTCACGATGCAGAGTATGTGAATGTTAC
TGCAGAGGACCTGGATGGACACCCAAACAGTGGCCCTTTCAGTTTCTCCGTCATTGACAAACCACCTGGCA
TGGCAGAAAAATGGAAAATAGCACGCCAAGAAAGTACCAGTGTGCTGCTGCAACAAAGTGAGAAAAAGCTT
GGGAGAAGTGAAATTCAGTTCCTGATTTCAGACAATCAGGGTTTTAGTTGTCCTGAAAAGCAGGTCCTTAC
ACTCACAGTTTGTGAGTGTCTGCATGGCAGCGGCTGCAGGGAAGCACAGCATGACTCCTATGTGGGCCTGG
GACCCGCAGCAATTGCGCTCATGATTTTGGCCTTTCTGCTCCTGCTATTGGTACCACTTTTACTGCTGATG
TGCCATTGCGGAAAGGGCGCCAAAGGCTTTACCCCCATACCTGGCACCATAGAGATGCTGCATCCTTGGAA
TAATGAAGGAGCACCACCTGAAGACAAGGTGGTGCCATCATTTCTGCCAGTGGATCAAGGGGGCAGTCTAG
TAGGAAGAAATGGAGTAGGAGGTATGGCCAAGGAAGCCACGATGAAAGGAAGTAGCTCTGCTTCCATTGTC
AAAGGGCAACATGAGATGTCCGAGATGGATGGAAGGTGGGAAGAACACAGAAGCCTGCTTTCTGGTAGAGC
TACCCAGTTTACAGGGGCCACAGGCGCTATCATGACCACTGAAACCACGAAGACCGCAAGGGCCACAGGGG
CTTCCAGAGACATGGCCGGAGCTCAGGCAGCTGCTGTTGCACTGAACGAAGAATTCTTAAGAAATTATTTC
ACTGATAAAGCGGCCTCTTACACTGAGGAAGATGAAAATCACACAGCCAAAGATTGCCTTCTGGTTTATTC
TCAGGAAGAAACTGAATCGCTGAATGCTTCTATTGGTTGTTGCAGTTTTATTGAAGGAGAGCTAGATGACC
GCTTCTTAGATGATTTGGGACTTAAATTCAAGACACTAGCTGAAGTTTGCCTGGGTCAAAAAATAGATATA

Table 6
1758/3331

AATAAGGAAATTGAGCAGAGACAAAAACCTGCCACAGAAACAAGTATGAACACAGCTTCACATTCACTCTG
TGAGCAAACTATGGTTAATTCAGAGAATACCTACTCCTCTGGCAGTAGCTTCCCAGTTCCAAAATCTTTGC
AAGAAGCCAATGCAGAGAAAGTAACTCAGGAAATAGTCACTGAAAGATCTGTGTCTTCTAGGCAGGCGCAA
AAGGTAGCTACACCTCTTCCTGACCCAATGGCTTCTAGAAATGTGATAGCAACAGAAACTTCCTATGTCAC
AGGGTCCACTATGCCACCAACCACTGTGATCCTGGGTCCTAGCCAGCCACAGAGCCTTATTGTGACAGAGA
GGGTGTATGCTCCAGCTTCTACCTTGGTAGATCAGCCTTATGCTAATGAAGGTACAGTTGTGGTCACTGAA
AGAGTAATACAGCCTCATGGGGGTGGATCGAATCCTCTGGAAGGCACTCAGCATCTTCAAGATGTACCTTA
CGTCATGGTGAGGGAAAGAGAGAGCTTCCTTGCCCCCAGCTCAGGTGTGCAGCCTACTCTGGCCATGCCTA
ATATAGCAGTAGGACAGAATGTGACAGTGACAGAAAGAGTTCTAGCACCTGCTTCCACTCTGCAATCCAGT
TACCAGATTCCCACTGAAAATTCTATGACGGCTAGGAACACCACGGTGTCTGGAGCTGGAGTCCCTGGCCC
TCTGCCAGATTTTGGTTTAGAGGAATCTGGTCATTCTAATTCTACCATAACCACATCTTCCACCAGAGTCA
CCAAGCATAGCACTGTACAGCATTCTTACTCCTAAACAGCAGTCAGCCACAAACTGACCCAGAGTTTAATT
AGCAGTGACTAATTTCATGTTTCCAATGTACCTGATTTTTCATGAGCCTTACAGACACACAGAGACACATA
CACATTGATCTTAAAATTTTTCTCAGTCACTGATATGCAAAGGACCACACTGTCTCTGCTTCCAGGAGTAT
TTTAGAAATGTTCCACAATTTACTGAAGACATAGAGATGATGCTGCTGCTTAGGTGCCTTTTAGCAAGCTA
TGCAAACAATCCTGATAAAACAAGATACATAGAGAGTCAATCTGGCTTCTGAGAATTTACCAAGTGAACAG
AGTACCTAGTTCATCAGCCGTCCAGTAAAGCAACCCAGGAAACTGACTGGGTCTCTTTGCCTACCGTATTA
ACATTAAACATTGATGTTCTGTATTCTGTACTTTACTGCACCCAGCAGACTTTCAACAACTCATTGATCCA
AAGATACATGCACAGTCTGAGCACCAGCTATGGTGCTCATAACTTCTTTAAGACTTGAACCCTTTCAATCT
GTGTGATTCATTAAATTGGACCATTGATGATAAGAATACACATTGTATGTTTCTGTGCACATGACAGTGTG
TGTGTGTGCACGTACATACTGTATAGTCTTAAAAATAGCATTATACTGGCCAGGGGTGGTGGCTAACGCCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCAACTGTGGTCAGGAGTTTGAGATCAGCCAGGCC
AACCTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGATGGTGGGCGCCTGTAATCC
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC
GCACCATTGCACTCCAGTCTGGGCCAACAGAGTGAGATCCCGTCTCAACAAAAAAATGGGAACAGGGAAAC
AAATGCATTAATAACCTTTCCTGGTCTAAACCGCATGAAATTTTGAACCCTCCAATTGGGTGAGTTAACCA
CACAACGTATTAGTTTAAAATTGTGTTCTATGGAAGGATCTTAAAACCGGGTTTAATTCAAAGGAACGAGG
CGGTATTCCTTTTCTTTGTAAN

Table2 2597

ACTGCCACACTCAACCCtcTtcctttGTTTTTATTCTCATTATTCAATCACTTTCAGTTCTctGG
ccTGTTATTCTACGGCTATTATAATtaccttAATAAATACCTTTGTATTCTGCTCCTCTCAATCCTCTTCT
CAATGTTAACAGCGTTAGGTGTTTTTGAAGCATGGGAGACCCAAGTGAATAACATGTACGCGGGGGCATCT
GCCTGGGGCCAGTGAGGAGAATGCATCTAGACAGAGCTTTTCGTGCTGCTGAGATCTGTTACCTAAAGCAA
TAAAAAATGACCAGAGGATCAGTGTCCGATGAGGAAATGATGGAGCTCAGAGAAGCTTTTGCCAAAGTTGA
TACTGATGGCAATGGATACATCAGCTTCAATGAGTTGAATGACTTGTTCAAGGCTGCTTGCTTGCCTTTGC
CTGGGTATAGAGTACGAGAAATTACAGAAAACCTGATGGCTACAGGTGATCTGGACCAAGATGGAAGGATC
AGCTTTGATGAGTTTATCAAGATTTTCCATGGCCTAAAAAGCACAGATGTTGCCAAGACCTTTAGAAAAGC
AATCAATAAGAAGGAAGGGATTTGTGCAATCGGTGGTACTTCAGAGCAGTCTAGCGTTGGCACCCAACACT
CCTATTCAGAGGAAGAAAAGTATGCCTTTGTCAACTGGATAAACAAAGCCCTGGAAAATGATCCTGATTGT
CGGCATGTCATCCCAATGAACCCAaGCACGAATGATCTCTTTAATGCTGTTGGAGATGGCATTGTCCTTTG
TAAAATGATCAACCTGTCAGTGCCAGACACAATTGATGAAAGAACAATCAACAAAAAGAAGCTAACCCCTT
TCACCATTCAGGAAAATCTGAACTTGGCTCTGAACTCTGCCTCAGCCATCGGGTGCCATGTGGTCAACATA
GGGGCTGAGGACCTGAAGGAGGGGAAGCCTTATCTGGTCCTGGGACTTCTGTGGCAAGTCATCAAGATTGG
GTTGTTTGCTGACATTGAACTCAGCAGAAATGAAGCTCTGATTGCTCTTTTGAGAGAAGGTGAGAGCCTGG
AGGATTTGATGAAACTCTCCCCTGAAGAGCTCTTGCTGAGGTGGGCTAATTACCACCTGGAAAATGCAGGC
TGCAACAAAATTGGCAACTTCAGTACTGACATCaaggACtcaaAGCTTATTACCACCTGCttgagcaagtg
gctccaaaaggagatga

Table2 2598

NATGTCGGTTCACCTTTAATTTCCCCCTTTTTCTGGCCCCTTTTTTTTTTGAACTCCAATCTTCA
AGGGGGCTTAAATAGTTTACCAAAACACACTTGACCTCAGCTCCCCCGTGTCTCACAGCGAGCATTCCTGA
GTGGCCAGTTAAGACCCCCCCGGGACAGTGGGCACCCCTCCCCACAGGTGACCAAGACGCTCCCACTCAGC
TTGGACACGCCCATGACCTGAGTGACTTGGCAGAGAGCCTGCTTCAGCGAGTTCAGAAGCTAGCTTCTTCA
TCAGGAGATAAACTCTGGAGTCCACCTCGAATCCATGCAGTTGTTGGCATCCCCCGGCAGCCTCATGAGCA
GGCCCCCATAGGACACGTACGCAGAGCTGAAACAGAAGGCCCCATCCCGTGATTCTGGAGCACTGCACTCA
GCAGCTCTCAATCTCAGCAGGCGTGTTGCTGCTTCAGTAGAAGTTTCATCTCCCTCAATCCTGTACACTTT
TCCATACATTACATACTCAAACTGGTCAGCCCTGGAAGGCCTATCATCAGTGGGGTTGTATTCACCATCAT
CCAGGGTACCATCTTCATACAAGGTACTAGCTATGACCAACCGAAACTTGTCACCCAAGTCTACAGGGTAA
ATTTGAATGTTTACATCTAAGATTAGATCCATCTTGAAAGATTCACTCTCACAATGCAGTCGAGACACTCG
GTCAAACTTCTTGCCCTCCGGGTCAATATCCTTCACATCGAAAATATCCTCAAACAGGATGCCCGCCATCG
CGAGGGGGCCACGAGAGCAGCAGAAGGGGTGAGAGCGCGACCACAGTTGGGAGTACAACTTTAAACTGTAT
TGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTCATGTTGCTCCAAAGTTAAAACCCT
GTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATATAATAAATTAAATAGT
GAATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACCTAAGATAT
ACATGCTCCAACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTG

Table 6
1759/3331

TCCTCTGCTGTCCCATCTAGAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACG
GATGTTTCCTCTCTATCCCTTATCTCAGACACATACAAAACAGACAGACAATAACAAAAAGACATCATCTT
TATCTGTACAAAATAAGGTATGCACACTTTTTTCTTTGTGCTTCTGAGATTGGCTCCTTTGCATATATAAG
ATACAAGCCATCTGCACGATCACCCTCATTTCCTATCTTTGTTGACATGTTCCTCTTACAACACAAGAGCA
AATTACCTCTATTTGAAAGCACCCTGTCTTCAACACAGCTCATGACAATTTTATTTAATATTGATCCTTTG
AATGAGAGATCAAAAGCATGCACAGGTCAATCCTCTGCACATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAATAAG
TGTTTAATGAAAAGGAAGTTTTACCCCATGAAAGAGATGCCTAACTCAATCAGCAACAGAAGTGGATCTGA
AGAACACCTATCAACAATTACTTCTATTAGAGTCACATAAACCTTCATTTGTTCCATATTGCCTGAAGCTG
CAAAAGGCCACCTGCAGGAATTCCAAATGTGGTCCTAGACAGGCGGTGTTTGTACCCAGTGCATTCACATT
ACCATAGCGGCCCCAAATGCAGGGATGGCCAAAGTGGTCTGAGGAGGCCAAGACGGGGTGGGGAGTATGTT
TAAGATGAGTTCCGTTCTATGTCCTCCAACTTAGACTGTCTTTTGGTTCACAGAGTGCAACAATATTTTAC
CAATGGAAAAACAAGTATTTTAATTTACCTTCCAGCAGAGTTCCTGGGAAGAATTTTGTTGTTATTATTTA
AACTATAATACTATAACCCTTAAACCATCCACATTATCTGTTTTATTTTGGCAANGAGAAAGCATCNNNNNN
NNNNN
Table2 2599
ACTGGAGCCACCCGCGAAAATTCGGCCAGGGTTCTCGCTCTTGTCGTGTCTGTTCAAACCGGCAC
GGTCTGATCCGGAAATATGGTCTCAATATGTGCCGCCAGTGTTTCCGTcnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnGTCAACACTTTTAATTGTTCAATATTTTACTACAAATATAAGAAACAATACAGAATTAAATAACA
CATGAAAATCTTGCTATATATATATATATAAATATCCAATTTAACAGCGAAAACAACTTACACTTTAATTC
CTAGGCCACTGGATAGACACAGACAAAGCAGAAGATACTGAAAAAGCAACTAATTATGGTTATTAAAGATT
CAACATCATTCCACTAGCTGGAACAATATCTTTAGAACAAAGGGATTGTATGCTCATATTTGCCTCCTCTG
CTATTGGGAAAAGTTAACGCATGGAAAAAGAAGCCAGCAGAGACAAAGCATATGAATTGGCTGACTGCTAT
ACAGGAAATCTCCTAAACATCTGTTTTCATAATGTATTTTCATTATATGAGGCTGAATTTAGAATGACGTA
AAATAGGGCTGGGTCATGTTATAAGACAAATGGACAGGGAGGGCATGCTTCTCAAAAAATGTGAGCTATTG
TCTAAGACTAACAATATTTATCTAGCTATAAAAATAAGTTAAATGAATAAGTTAAGATTGCCAATGTTACT
TCACAATAAATTCAGTCCTATTTGTGTTGGAGTAAATCTCATAGAAGCACATGAAGAACAGCAGTGAAACC
AAGGATTCTAGCAAGGCCAGCTATTAGCAAAGCAGTAAGCAGGAACTGGACTAGATACCAAATGATGGGGA
AACAGACTCATAGACCTAAGAACATAGGAAGAAGAGATGTAACATCAACAGAAAGGCAAAAGGTAAGCTCT
CTGTATTCTTTCTTCTCTCTCTTTCAATTCTTCCCCCTTTGCTTATTCCCTTTTTTTTTTCTGGAATTAC
ATTTTAAATTAAGTTTTAGAGCTATGTGGTAAATTATTTGGTCCAATTCCTTTATACTTTGGATGAGGTAA
AGTGACTAACAGAGGTCCCCACCAGTAGGAGCCCAAGTCAGTCTGTGAGCTCAGTGCTCCTGATACTAACT
AAGTCCAGTGCCCTTTCAACCACATAACATGGCATTGCTTTACAAAATCAAGTCCTACAACAGActgAGAG
GTAAACtg
Table2 2600
NNNNNNNAAGTAAAGTTTAGAGGTGTAACCTGTATCAGAGGGAAAGAAACCATGCCAATTGAACG
ACTCACAGCCCCGTCGTTCCTGACTTGCTCATTGTCTATGCTTTGCCAGAACTTCTTCAGAGACCAAGTCA
GGCAGCTCTGGCGACTGGAGAGAGGCGGGTTAGAAGGTGTTTGTGTGGGTCTGAGGGCTGAGGTACCCTCT
AGCCAGACTTTCCTGTCCTCCGAATCCAGCAGGGAACAGCGTCACCTCGTGCCTCTGTGAGGCTTCTGATC
TGAGGGGGCACCTCAAGTCATTTTAGTTTGTGTGTTTTCATCTTAGTTGAAAGATGATAGGCCACAGGAGG
GCGTCCGCAACTGTGTTGAGGCAAGCTGGCTTTTGTGTCGGCCCTTAGGGGCTGAGGTGAAAGGCTTTGAC
ACGGAGCCAGGGTAGCTTTGGCAGCTTCTCCCCTCCTGGTCAGAACACTTCCACTTTCAGTTGTGAAAAAA
AAAATTAAAACCAGGAAGTGAAGTCCCCGAGCACGTTAGAAAGCCTGACATGGCCTGACTCGGGACAGCTC
AGAGCAGGGCAGAACTGGGGACACTCTGGGCCGGCCTTCTGCCTGCATGGACGCTCTGAAGCCACCCTGTC
TCTGGAGGAACCACGAGCGAGGGAAGAAGGACAGGGACTCGTGTGGCAGGAAGAACTCAGAGCCGGGAAGC
CCCCATTCACTAGAAGCACTGAGAGATGCGGCCCCCTCGCAGGGTCTGAATTTCCTGCTGCTGTTCACAAA
GATGCTTTTTATCTTTAACTTTTTGTTTTCCCCACTTCCGACCCCGGCGTTGATCTGCATCCTGACATTTG
GAGCTGCCATCTTCTTGTGGCTGATCACCAGACCTCAACCCGTCTTACCTCTTCTTGACCTGAACAATCAG
TCTGTGGGAATTGAGGGAGGAGCACGGAAGGGGGTTTCCCAGAAGAACAATGACCTAACAAGTTGCTGCTT
CTCAGATGCCAAGACTATGTATGAGGTTTTCCAAAGAGGACTCGCTGTGTCTGACAATGGGCCCTGCTTGG
GATATAGAAAACCAAACCAGCCCTACAGATGGCTATCTTACAAACAGGTGTCTGATAGAGCAGAGTACCTG
GGTTCCTGTCTCTTGCATAAAGGTTATAAATCATCACCAGACCAGTTTGTCGGCATCTTTGCTCAGAATAG
GCCAGAGTGGATCATCTCCGAATTGGCTTGTTACACGTACTCTATGGTAGCTGTACCTCTGTATGACACCT
TGGGACCAGAAGCCATCGTACATATTGTCAACAAGGCTGATATCGCCATGGTGATCTGTGACACACCCCAA
AAGGCATTGGTGCTGATAGGGAATGTAGAGAAAGGCTTCACCCCGAGCCTGAAGGTGATCATCCTTATGGA
CCCCTTTGATGATGACCTGAAGCAAAGAGGGGAGAAGAGTGGAATTGAGATCTTATCCCTATATGATGCTG
AGAACCTAGGCAAAGAGCACTTCAGAAAACCTGTGCCTCCTAGCCCAGAAGACCTGAGCGTCATCTGCTTC
ACCAGTGGGACCACAGGTGACCCCAAAGGAGCCATGATAACCCATCAAAATATTGTTTCAAATGCTGCTGC
CTTTCTCAAATGTGTGGAGCATGCTTATGAGCCCACTCCTGATGATGTGGCCATATCCTACCTCCCTCTGG
CTCATATGTTTGAGAGGATTGTACAGGCTGTTGTGTACAGCTGTGGAGCCAGAGTTGGATTCTTCCAAGGG
GATATTCGGTTGCTGGCTGACGACATGAAGACTTTGAAGCCCACATTGTTTCCCGCGGTGCCTCGACTCCT
TAACAGGATCTACGATAAGGTACAAAATGAGGCCAAGACACCCTTGAAGAAGTTCTTGTTGAAGCTGGCTG
TTTCCAGTAAATTCAAAGAGCTTCAAAAGGGTATCATCAGGCATGATAGTTTCTGGGACAAGCTCATCTTT
GCAAAGATCCAGGACAGCCTGGGCGGAAGGGTTCGTGTAATTGTCACTGGAGCTGCCCCCATGTCCACTTC
AGTCATGACATTCTTCCGGGCAGCAATGGGATGTCAGGTGTATGAAGCTTATGGTCAAACAGAATGCACAG

Table 6
1760/3331

GTGGCTGTACATTTACATTACCTGGGGACTGGACATCAGGTCACGTTGGGGTGCCCCTGGCTTGCAATTAC
GTGAAGCTGGAAGATGTGGCTGACATGAACTACTTTACAGTGAATAATGAAGGAGAGGTCTGCATCAAGGG
TACAAACGTGTTCAAAGGATACCTGAAGGACCCTGAGAAGACACAGGAAGCCCTGGACAGTGATGGCTGGC
TTCACACAGGAGACATTGGTCGCTGGCTCCCGAATGGAACTCTGAAGATCATCGACCGTAAAAAGAACATT
TTCAAGCTGGCCCAAGGAGAATACATTGCACCAGAGAAGATAGAAAATATCTACAACAGGAGTCAACCAGT
GTTACAAATTTTTGTACACGGGGAGAGCTTACGGTCATCCTTAGTAGGAGTGGTGGTTCCTGACACAGATG
TACTTCCCTCATTTGCAGCCAAGCTTGGGGTGAAGGCTCCTTTGAGGAACTGTGCCAAAACCAAGTTGTA
AGGGAAGCCATTTTAGAAGACTTGCAGAAAATTGGGAAAGAAAGTGGCCTTAAAACTTTTGAACAGGTCAA
AGCCATTTTTCTTCATCCAGAGCCATTTTCCATTGAAAATGGGCTCTTGACACCAACATTGAAAGCAAAGC
GAGGAGAGCTTTCCAAATACTTTCGGACCCAAATTGACAGCCTGTATGAGCACATCCAGGATTAGGATAAG
GTACTTAAGTACCTGCCGGCCCACTGTGCACTGCTTGTGAGAAAATGGATTAAAAACTATTCTTACATTTG
TTTTGCCTTTCCTCCTATTTTTTTTTAACCTGTTAAACTCTAAAGCCATAGCTTTTGTTTTATATTGAGAC
ATATAATGTGTAAACTTAGTTCCCAAATAAATCAATCCTGTCTTTCCCATCTTCGATGTTGCTAATATTAA
GGCTTCAGGGCTACTTTTATCAACATGCCTGTCTTCAAGATCCCAGTTTATGTTCTGTGTCCTTCCTCATG
ATTTCCAACCTTAATACTATTAGTAACCACAAGTTCAAGGGTCAAAGGGACCCTCTGTGCCTTCTTCTTTG
TTTTGTGATAAACATAACTTGCCAACAGTCTCTATGCTTATTTACATCTTCTACTGTTCAAACTAAGAGAT
TTTTAAATTCTGAAAAACTGCTTACAATTCATGTTTTCTAGCCACTCCACAAACCACTAAAATTTTAGTTT
TAGCCTATCACTCATGTCAATCATATCTATGAGACAAATGTCTCCGATGCTCTTCTGCGTAAATTAAATTG
TGTACTGAAGGGAAAAGTTTGATCATACCAAACATTTCCTAAACTCTCTAGTTAGATATCTGACTTGGGAG
TATTAAAAATTGGGTCTATGACATATTGTCCAAAAGGAATGCTGTTCTTAAAGCATTATTTACAGTAGGAA
CTGGGGAGTAAATCTGTTCCCTACAGTTTGCTGCTGAGCTGGAAGCTGTGGGGGAAGGAGTTGACAGGTGG
GCCCAGTGAACTTTTCCAGTAAATGAAGCAAGCACTGAATAAAAACCTCCTGAACTGGGAACAAAGATCTA
CAGGCAAGCAAGATGCCCACACAACAGGCTTATTTTCTGTGAAGGAACCAACTGATCTCCCCCACCCTTGG
ATTAGAGTTCCTGCTCTACCTTACCCACAGATAACACATGTTGTTTCTACTTGTAAATGTAAAGTCTTTAA
AATAAACTATTACAGATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGN
Table2 2602
GACCCACGCGTCCGTCGCGGGCGCCGAGAGGAGAGGCGAGGCGGGAGCGCAAGCGGCGGCGGCCA
CTGCCACGTATTCCCGGCAGTGGTGGCGGCGGCGGCGGCGGCGCCCGCGGGCAGGAATAACTCAAGTCACC
TGTACTGGAAATCAGTTTGCTGAAATTAATCAACGATTCTTGAAGTTGAAGAAAAGGAGGTTCCAGCCTTG
GCAAGAGGAGTGTGGCCCTTCCTGGAATCCCTCTGGACACACCCTCCTAGCATCCTCTAGGAAAGATGCGG
CAGCTCAAAGGGAAGCCCAAGAAGGAGACCTCCAAGGACAAGAAGGAGCGGAAGCAAGCCATGCAGGAGGC
CCGGCAGCAGATCACTACAGTGGTGCTGCCCACGCTGGCCGTGGTCGTGCTCTTGATCGTGGTGTTTGTGT
ACGTGGCCACGCGCCCCACCATCACCGAGTGAGCCCCGCAGCCGGCCGCGGACCCCATCGGCAGGGAGAGG
AGGCGCGGGAGGGGGACGCAAACAAAAAATGGCTTTCATATTCAGAGATGTTCATGTTGCTGAGCTGTAAG
CAGGAGCACCCTGTCTTCTCTGGTCTTTGACTTGATTAAAGTATCTCCGCTTTCTTGGGAGGGAATAGGGG
ATGTTTTATCAGTGAATGTGCCATACACCTTATGGTCCACTTCATGTGCCTTTCAGACTTCAAAGCGCGCG
CGCATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCTTCTTTTTCTCTCCTAAAAATCGATAAGTA
GCTCCACCTGAAGAGGGATGGAACCTCTGGGTCAGGAAACAGCTGGAATCCACACTCACCTCATTCCCATT
GTTTGGATCATGCTTCTTTCCAACACGTGTTCACAATCTCCAAAGGGACTGTATTTCTTCTCTGTGCTTAA
TGTGATTTGAAATATGTTGAATCAAAGTGAAATATTTATTTTTTGAATAAAGGAGATAATAGCCTTAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNGGGAAGANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2603
agGGAGTCgccCACGCGTCCGGGTTCCGGCACCGGATAGCATGTTTTTGGCCCAGAGGAGCCTCT
GCTCTCTTAGCGGTAGAGCAAAATTCCTGAAGACAATTTCTTCTTCCAAAATCCTCGGATTCTCTACTTCT
GCTGAACATTCTGTTGTTTTCCTCTGCCATCTAGTGGCAAAAGAAAGTAATTTTCCTGGTTTTTTGAATGG
ATAGCCATACCTTAAAAAGCATCCAGATTGCGCAGTAGTGCTAGCGGCTTCGCGGTTCAGTCCTCCTAACT
GACAGCCGCCACTGGTGCTGAGCTGCTAGGAAGCCCCTGTCGGCGAGCTTGTTGGAGCTTGAACCCATTGT
CACCCCTCCGACTCACCGGCCCAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTTGAAGCAGATCGCCCAGGAAAGCTCTTCA
TTGGTGGGCTTAATACGGAAACAAATGAGAAAGCTCTTGAAACAGTATTTGGCAAATATGGACGAATAGTG
GAAGTACTCTTGATGAAAGACCGTGAAACCAACAAATCAAGAGGATTTGCTTTTGTCACCTTTGAAAGCCC
AGCAGACGCTAAGGATGCAGCCAGAGACATGAATGGAAAGTCATTAGATGGAAAAGCCATCAAGGTGGAAC
AAGCCACCAAACCATCATTTGAAAGTGGTAGACGTGGACCGCCTCCACCTCCAAGAAGTAGAGGCCCTCCA
AGAGGTCTTAGAGGTGGAAGAGGAGGAAGTGGAGGAACCAGGGGACCTCCCTCACGGGGAGGACACATGGA
TGACGGTGGATATTCCATGAATTTTAACATGAGTTCTTCCAGGGGACCACTCCCAGTAAAAAGAGGACCAC
CACCAAGAAGTGGGGGTCCTCCTCCTAAGAGATCTGCACCTTCAGGACCAGTTCGCAGTAGCAGTGGAATG
GGAGGAAGAGCTCCTGTATCACGTGGAAGAGATAGTTATGGAGGTCCACCTCGAAGGGAACCGCTGCCCTC
TCGTAGAGATGTTTATTTGTCCCCAAGAGATGATGGGTATTCTACTAAAGACAGCTATTCAAGCAGAGATT
ACCCAAGTTCTCGTGATACAAGAGATTATGCACCACCACCACGAGATTATACTTACCGTGATTATGGTCAT
TCCAGTTCACGTGATGACTATCCATCAAGAGGATATGGCGATAGAGATGGATATGGTCGTGATCGTGACTA
TTCAGATCATCCAAGTGGAGGTTCCTACAGAGATTCATATGAGAGTTATGGTAACTCACGTAGTGCTCCAC
CTACACGAGGGCCCCCGCCATCTTATGGTGGAAGCAGTCGCTATGATGATTATAGCAGCTCACGTGACGGA
TATGGTGGAAGTCGAGACAGTTACTCAAGCAGCCGAAGTGATCTCTACTCAAGTGGTCGTGATCGGGTTGG
CAGACAAGAAAGAGGGCTTCCCCCTTCTATGGAAAGGGGGTACCCTCCTCCACGTGATTCCTACAGCAGTT
CAAGCCGCGGAGCACCAAGAGGTGGTGGCCGTGGAGGAAGCCGATCTGATAGAGGGGGAGGCAGAAGCAGA

Table 6

TACTAGAAACAAACAAAACTTTGGACCAAAATCCCAGTTCAAAGAAACAAAAAGTGGAAACTATTCTATCA
TAACTACCCAAGGACTACTAAAAGGAAAAATTGTGTTACTTTTTTTAAATTCCCTGTTAAGTTCCCCTCCA
TAATTTTTATGTTCTTGTGAGGAAAAAAGTAAAACATGTTTAATTTTATTTGACTTTCGCATTGCTTTTCA
ACAAGCAAATGTTAAATGTGTTAAGACTTGTACTAGTGTTGTAACTTTCCAAGTAAAAGTATCCCCTAAAG
GCCACTTCCTATCTGATTTTTCCCAGCAAATGAGGCAGGCAATTCTAAGATCTTCCACAAAACATCTAGCC
ATCTAAAATGGAGAGATGAATCATTCTACCTATACAAACAAGCTAGCTATTAGAGGGTGGTTGGGGTATGC
TACTCATAAGATTTCAGGGTGTCTTCCAACTGAAATCTCAATGTTCTCAGTACGAAAAACCTGAAATCACA
TGCCTATGTAAGGAAAGTGCTATTCACCCAGTAAACCCAAAAAAGCAAATGGATAATGCTGGCCATTTTGC
CTTTCTGACATTTCCTTGGGAATCTGCAAGAACCTCCCCTTTCCCTTCCCCCAATAAGACCATTTAAGTGT
GTGTTAAACAACTACAGAATACTAAATAAAAAGTTTGGCCAAAACCAACCATGAAGCTGCAAAGGTGCTTG
CTCTTACTGTTTCAAATTTTTGCAACTCTGTAGTGTCTCACTTTTAAAGGAACAGCTTGATTGCAAAGGAG
AAAATAGATAAGCAATGAAGTTATCTCCAACTTCCTAAAGGCTTATGACTTCTAAAAAGTGAATCTATCAG
CATTCCACATCAGATTTAAAGCATCAAATGCCTGTGAAACAGCAAAGATGGTAAGCAAAGCAAACTAGTTT
TTCCGTCTAAGTCGAAATTGAACACTTACCTTCCTCATAGTACAGTGAAACATACTGTACCTCAAGGCAAT
GGAAATGCCTTCTAGATTAAAAAAAACTTTTGGAAAAAAGAAATATTCAATAGCGTATTAGAAGTCCTCCA
AATTCAACACTTGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCATGTGTGACACTTAAAGGCTTTATTAATAGAGC
TGTTGTTTACCAATGGCGATCTGGGGCTTGGGAGGGGGTATTTTTTTCAAAGTCCATTTTTGATGAAGACC
TTTAAACATGCTTCGTATGTTTTTAACATTTTTTTCAAATTAGTCTTTTAGTCAATATAGGAAATGGCTTA
AGTTTGGGGTCCCCCTTTTTACCCCTGTAAGCCATTGCAAACTTGACATTTAGTTGGATGCCTGACTTGTT
TTTAGTTCTATGAAACTACACTGTATGGAGAAAATCTATTGCAAGTGGTCTTTAAAAAGCAAAACCTGAGG
CAGCATGACCCAGGTCCAGCCATGAAGTTGAAAAAGATGCTCTTGAATATAGTAAACTTGAAGACCTCCAA
CTAAAAATCCTTATACTGCACTTATTCCTTCAAATAAGTTTTGTTCGTTCAACTTATGGATTTAACGTGGC
AGTGCACCATTGGAACAGAATGACAATCCATAAGCCATGCAACTTAACAATTTAAGCCATTCCAGTCCATC
CCGAGCCAGTGAATCTTCCACCACTTAAGACAAATAGTAGAACATGAAATATATTAAGCTGCAAGTCTGAA
CTTGCCTTTTCTTTCTGGAAAAGAGGGCAGTAATAGGCAAGTTTTAAAAGAATTTCCTTAAGAGAGATAAC
TAGTTTTCATTTATTTAACTTTTGCAGGTTGGTGATTTTGCTCATTATGGTCGTGGAGTGCTGATTGATTC
ACAGTAGATAAAGCTGGCAGTAAGAAATGCTAAGAGTTGTTGAAGCAGAAGGCGGCTGATTGTCAATAAGT
CACTACAGTTGCATAAGCAGTGCTGTCAGAATTGGTTTGGTGCAGGCAATAGATTTTGCCTTCAGGGGTTC
CTGTGGATCTGAGGAAGGCATCAGTGTTGATTAACACTCATAACTAGGGAGTGACTGGTAGTTACTTAAAG
CAAGTAATTGACCAAATGGAAAAGGGGAAGTAATTAAGGAAATTGGTAAGTGGAGGTAGTCAGGAAGTTCT
TGTGGTTCTTCACATAGATTTTACAGCTTTGGCTTTCATTTTGTTTAGCTAAAGTCATGGGGACAACTCTT
CAATTTAGAACTTAAGTTGAATTATAAAAATGATGGATATAAGTGGTAGCTGTATCTAGTGAAGTGTCTGT
CAGTAAGTGAAACATTTTTTGGTGGTGGCTTATCCACAAACAGTTTAGTTGTAGAATAAAACTTATGAGTG
ACATCTGGAAAGTAACCATGCTAAGATGGCAAGCACACTGGAAACAATTAGGCCACTTGGCTTTCTTTTGC
TGTATTGTTTTATAAGCCTACTTTACCTCCCAGTCTTGGAAACAAGTTTTAGTTTTTTATTGGTTTGGAGA
CTAGAGCCAATAGTATAATGTTCTCAAAGGAAACAGACTTGAGTTGTTGGATTAGAGGAACTAACCCAACT
TATATGATTTTTTTTTGTTTTTGTCGTGTAGTTATGGCACTGTCTTATTTGGAACATTTGCAACTAGGGAT
AATACAACATTTTTTattcTCATTgacaactaatactaatcacagagcacaggttaatgccactgtatgtg
gtgtggctcatagtggtttagccatcttctaactctagatactggttaagttctggaggctcgggcggaaa
ccaaatttaggaatagagcttgcgaagtctggttccgtgcctgacaa

Table2 2604

NNNNNNNNNNNNNNNNNACGCGCCCGCCGCCCCCCCCGCGGGCGATAACCGTTAGGAGGGTCTCC
CGAGATGACAGCCCAATCCAAAGGTTTCCATAAATCCCAGTCCCGGCCGACAACAGCCCAACTGAATATAG
CTCCTGGGACCCATTAAAATGTAGCGAACAGTCTACCTCGTCAAAAAGAATGCATGTAAAATATTTGGTGA
AAGAATTTTTTTGTTTAAAAGGTGAAAAAAAAGTATAAACCCAAGAAACTGATTCACTCCCTTACTTCATG
CATCCATAATCTAAACCCAAAACGAAATTTTAAAGCAAGAACAAACTACTGCTGCAAGTTTTTGTAAGTCC
ATTTTCTCTGTACATACAAACTGCTCACTACTGAAGGGAAAAAAAGAATATAATCCATGGTGTCTGCTGAT
TCAAAGGGGAGAAACAAGGCTGTCATTTAGTATCCAAAAACTGGTACATGTATGTTCTGCTTTTATAATGT
ATATTTTTCTCTCTTCTGTTTTTCATATCCAAAACTTCTAAATGCTATTTTAGGGGCACAGCAGATTAGAT
TCCAGCACTTGGTGAACAGAATTCACAAGCTGTGACAAAACTCTGTCATCTTCAGGGTGCAATTTTGTTTA
TATACACTGTATGTATATATTTCTTTTAGATTTGGCTGTAGTGGACTGGCCATGGTTCAAGTGGGACTATA
GCAGTACATGGGTCAGGGACAGTCATTTTGGCTATGTACACATTCATAGTCGGTCCATGGCTTCCAACTAG
TAGCGCTATTTCCGAAGGTCTAATACACAAACTGAACCATCTGATGCACTGGCTCCAACTTTGTCTCCTGC
TGCATTCCAGCAAACTTCAAATATTCCACCTGTTCCCCTATAGCTGTGAACTAGAGCACCTGTCTGCGTGT
TCCAGATGTGTACACATTTGTCAAAAGAACCACTTGCCAGATACCTGCCATCAGGACTGAAAGCTACACTG
TACACAGGCTCTTGGTGTTTTGTCAAGGTATGGATGCATATCCCTCGGTCTACATCCCATAACCTAACAGT
AGAATCAAAGGATGCACTTGCTAACATAAGGTTGGCATTTGGATTATTAGTCCCTGGTCCTGTTGGACTCC
ATTTGATAGTATAAATTTCTTTATTATGTGCTTGCAAATCATGGACACAATTGTCTTGTTTCATACTCCAT
ATCTTTAAAGTCATGTCGTCAGAACAGGAGGCCAAGAGATTGCCAGTTGGGTCCCATTTGATAGCATTTAC
TTCATTCGTATGTCCTTGGAATGTTTTAATAGGTCTGTCTTGTCCTAATTTACAGACATGAATGCACATAT
CTGTACTACAAGAAGCAAAGGTGTTGTTGCTCTGCCAATCAACATCCAATGCTGGTGCTGAATGAAAAGGA
AACTGTTGCTTGGCTTCACCAGTATGTGCGTCCCAAATAATTGTAGTCTTGTCTACTCCAGCACTTAGGAT
GAAATTTCCTTTCTTATTCCATTTTAATGCAAATATAGGGCCTTTATGCTGCCCTAAGGTGCTAGCAAGGT
TACCATCTTTAGTCCATATTCTGGCAAACCCATCATAGGAACCAGTTGCTAGAAGTGTACCTTCACTATTC

Table 6
1762/3331

CAATCTAGAGATGTGACATCCTTGTTGCTTGGAACATCTTGCCCTCCTTCTCGTATACAATGTCTAAGTAC
TAACTGTGTAGAGCCACTGGTGCTGTTCTCACTAAGATTCCATATTCTTGCTGTTGAGTCTCCAGACCCTG
ATGCTAGGAGATCACTAACAGGGTTCCAGGCACAGATAAAAACTTCAGATTCATGGCCCCGCAACACAACA
GTCTTTATTAGGAGGGATTTCAACATCCCCATCCACTTCCATCATATCAGTATGATTATTTGCTATAGTAT
GTGCTCCATTCTCCTCCCCATTTGCTGTGTTTTCTCCATTTTTTGCAGATCCTTGTTGGCTGGCTGCAGCT
GCGGCAGCTGCAGCAGCTGCTGCCTGTTGCTGTGCAAGCTTATCTCTATAAGCTTGTTGTCTTGTTTGTAC
TACATCAGGCATTACGGCATCTATCAGGGACAGAGACTCTATTGGTCGACCATCAAACAAGGTACCATCCT
CATTAATACTAACTTCTGCTTCTACATACTGTAGACCTTTCTGGATGATAGAAATCAATGCAGCGGGTGGG
ACGAGGGCACCATTTATATTGGACTGACTGATATGGCTTTCTATACCAAAGGTAAATGCTGAATGAGAAAA
TCCTGACTCTTGCAAGTATCTATATACCAAGAAGTTGACCTCATCACTGCTTATACTCATCTTTATTCCCA
CTTAAACCATGAGGTCACAACACAGGATATAACCCATTGGCAGTGCATTGATGTGGGGATGTGCAACTGAA
TATCCGGTCACCGCCAATCACAAGTTGCTGTTGTTGATGCTGGAAACGGTGGCCTCCAACGCCGCTCCCCC
CTCCCGGGAATGGAGGCACAAGGAAATTCCCCCTGACCGCCGCCGCCACCGCCTCCAANNNNNNNNNNNNN
Table2 2606
NNGCCTGTATCGTTATAGATCCTCGCGAATACAAGTTAATTATCGTGTGGTCACGCTGTGCGCGT
GCGGTCCACGCTTTATCTTGTTCACCGGGTTGTCTAGGCCGGTCAGACCCGGGTGGGTATGAACCCGGTGG
CATGCCCGCGATAGGGCCCATACTCGCGGGGAAGCTCCGAGGGGCCACGTAGATCTTTATCTTAAAGGTGT
TACTGCGATACAATGTGTTAAATTTCCTAATATCTCTAGATATGCAACATGTCTTGCTTTTCAGGCTAAGG
TCCAGATGTGTCGTGAGACAGTGGATTTTGTAGGTCTTCTGCGAAGTATAGAATATTTTGTGTGTGTACTC
GCTGTCGTCTGGATGATTTATTTTTGTGGTTTTTTTGTTTTGTTTTATAGGTGTTTAGATGTAGTTCATCA
TGTGATGTGCGCGGAATTTTGCTGGTGTGGTCGGTCTAGCGGTCCTTTTGAGGTTCCTCTTGGCACTGGTT
TCGTGGGTGGGGGCCGTGTGGTCACTGTGTTTGGTTTGTTGCTTTTGAGGTCTGCTATGGTGGTGTTCATG
GTGCCCCGCGTTTTGTGTGTCTCTTCCGTGGGTTGGTAAGTCCCTCTGCCTTTATCCAATTATCTATGTTC
GCTAGTAAATTATGTTTCACACGGCGTGAGGGGGTTGTTGGCGCGCTGTGGTAGATTCCCACTGTACTACT
CGGAGGAGGGCTGAGAGCACGGGGAGGTGTCGCTCTTTGTACCTCGGGAGGTGTTGATGGCTGTCCCTGGT
GGGGCTCGTCCAGGTTGGGCTCCCTGTCCTTCTTCTCTTCCTGGGCGGGTCTATAGTGAGGACCTCTTTCC
GTATATATATAATAACTATAAGGTAAGCAGTAGGAAAGTGGAATTGAAGGAGAGGGTAGTAAAGGTAGCTG
GAAAAGAGAGAGTTTGGAGTATGGTTGAGAATTGAGCGTGAATTGTTTAGAATAGAGATTAGTAACAGACA
ATAAAAGAGAAACTGGTTTTTCCAAGTCAAGGGTGAGCAGAAACCGGGAGCTTCCTGCTCGTGTTCGCTGT
TGAGAAGCTACCCGCGGGGTTGTAGACCTCGGACCTCATGGCAGAGATAATTCAGGAACGCATAGAAGATC
GGCTCCCGGAATTGGAACAGCTGGAGCGCATTGGACTGTTCAGTCATGCGGAGATTAAGGCTATCATTAAG
AAGGCTTCCGATCTAGAGTACAAAATCCAGAGAAGAACCCTTTTCAAGGAAGACTTTATCAATTATGTTCA
ATATGAAATTAATCTTTTGGAGCTGATCCGGAGAAGAAGAACACGCATTGGATATTCATTTAAGAAGGATG
AGATTGAGAATTCTATTGTACACCGGGTACAAGGTGTTTTCCAGCGTGCCTCAGCAAAATGGAAAGACGAT
GTTCAACTTTGGCTCTCCTATGTGGCTTTTTGTAAGAAGTGGGCTACTAAAACTCGACTTAGCAAGGTATT
CTCTGCCATGTTGGCGATTCATTCCAACAAACCAGCTTTGTGGATTATGGCAGCCAAATGGGAAATGGAAG
ATCGATTGTCTTCAGAAAGCGCAAGGCAACTATTTCTTCGCGCACTGCGCTTTCATCCAGAGTGCCCAAAA
CTTTATAAAGAATACTTTAGGATGGAGCTGATGCATGCTGAAAAACTGAGGAAGGAGAAGGAAGAATTTGA
AAAAGCCAGTATGGATGTGGAGAATCCTGATTATTCTGAAGAAATCCTTAAGGGCGAGTTGGCATGGATCA
TCTACAAAAATTCTGTAAGCATAATTAAAGGTGCAGAATTTCACGTGTCACTGCTTTCGATTGCACAGCTA
TTTGACTTTGCCAAAGATCTACAAAAAGAGATTTATGATGACCTTCAGGCTCTACACACAGATGATCCTCT
CACTTGGGATTATGTGGCAAGGCGAGAATTAGAGATTGAGTCACAGACAGAAGAGCAGCCTACAACGAAAC
AAGCCAAAGCAGTGGAGGTCGGCCGGAAGGAGGAGAGGTGCTGTGCTGTGTATGAAGAGGCAGTGAAGACT
CTGCCAACAGAGGCCATGTGGAAGTGTTACATCACCTTTTGCTTGGAAAGATTTACTAAGAAGTCAAATAG
TGGGTTCCTTAGAGGGAAGAGGTTGGAAAGAACCATGACTGTATTCAGGAAGGCACATGAACTGAAGCTTC
TGTCAGAATGCCAATACAAGCAGTTGAGTGTTTCGTTGCTGTGTTATAACTTCCTGAGGGAAGCTCTGGAA
GTGGCAGTAGCTGGAACTGAATTGTTTAGAGACTCTGGGACAATGTGGCAGCTGAAGCTGCAGGTGCTGAT
CGAGTCAAAGAGCCCTGACATAGCCATGCTTTTTGAAGAAGCCTTTGTGCACCTGAAACCCCAGGTTTGTC
TGCCATTGTGGATTTCCTGGGCAGAGTGGAGTGAAGGTGCCAAAAGCCAAGAAGACACTGAGGCAGTCTTT
AAGAAAGCTCTCTTAGCTGTCATAGGTGCCGACTCAGTAACCCTGAAGAATAAGTACCTGGATTGGGCTTA
TCGAAGTGGTGGCTACAAAAAGGCCAGAGCTGTGTTTAAAAGTTTACAGGAGAGCCGACCATTTTCAGTTG
ACTTTTTCAGGAAAATGATTCAGTTTGAAAAGGAGCAAGAATCCTGCAATATGGCGAACATAAGAGAATAT
TATGAGAGAGCTTTGAGAGAGTTTGGATCCGCAGATTCTGATCTTTGGATGGATTATATGAAAGAAGAATT
GAACCACCCCCTTGGTAGACCTGAGAACTGTGGACAGATCTACTGGCGAGCGATGAAAATGTTGCAGGGAG
AGTCAGCAGAGGCATTTGTAGCTAAACATGCTATGCATCAGACTGGCCATTTATGAAGATGAAGAATACAG
TCAGCTTTGTGAAATAGTATTGCAAGCAAGCCCCGTGGGCAAATTTGTATTGAGTCCATCTGTAATTTGCT
CAGTGATGGCAGACAAGATGGCTGTCTGGTTTTGAGACACACTTTAATTTTATGTTAACTTGTTAAATCTT
TTTAAAAATTAAAAAATTTTTATGATTGACTAAAAAAAAAAACCTACAAACCTTCCNNNNNNNNNNN
Table2 2608
NNNNAACACCAANTTNNNCATACCATTTCCNTACCANTTTCCCANGTTCCNANGGCCCNTNCCNC
NNTACTTNCNCACCNTAACCACNTTNACCCCCNANGTTACAGNCANTTGTAACNTNTGNACCTAGGAAGGC
AGACGGCTCGGGACTTGCCCAGCATCCTCAAGCTGGCACCATACCAGCGTGACTAGAGCCACCTCCCTTGG
CTCCTTGTCCACTGCCCTTTGCATCTCATGCGGGTCTCCAGAAGACCCCGCTCCTGCTGTGCAGGCTCCCA
CGCATACCTTAGACACTGCTGTGGTGTTGGGTGGCCACGTGACCCACACAGGCCTTTTCTAGTTCACCAGT

Table 6
1763/3331

TTTCTGCAAGGATGCTGGTTAGGGAGTGTCTGCAGGAGGAGCAAGTCTGAAACCAAATCTAGGAAACATAG
GAAACGAGCCAGGCACAGGGCTGGTGGGCCATCAGGGACCACCCTTTGGGTTGATATTTTGCTTAATCTGC
ATCTTTTGAGTAAGATCATCTGGCAGTAGAAGCTGTTCTCCAGGTACATTTCTCTAGCTCATGTACAAAAA
CATCCTGAAGGACTTTGTCAGGTGCCTTGCTAAAAGCCAGATGTGTTCGGCACTTCCTTGGTCTGAGGTTA
ATTGCACACCTACAGGCACTGGGCTCATGCTTTCAAGTATTTTGTCCTCACTTTAGGGTGAGTGAAAGATC
CCCATTATAGGAGCACTTGGGAGAGATCATATAAAAGCTGACTCTTNNGTACATGCAGTAATGGGGTATGA
TGTGTGTGGTGTGNNTNANTCCNTCAANGGGTNCTTGTNTGGANGTGTTNCNTCANCCCTTGNGANCCACN
ATTGTNTNNNNNGNCNACACNNGNAGANTTNGCGANCCNNNNAGGGGACNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2609
gGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGACGCGGGGGCCGTGAAGAGCTTTGCATTGTGGGAAGTCTTTCCT
TTCTCGTTCCCCGGCCATCTTAGCGGCTGCTGTTGGTTGGGGGCCGTCCCGCTCCTAAGGCAGGAAGATGG
TGGCCGCAAAGAAGACGAAAAAGTCGCTGGAGTCGATCAACTCTAGGCTCCAACTCGTTATGAAAAGTGGG
AAGTACCTGCCCGG
Table2 2610
NGATATCGAAATTCCTTGCAGGCCCGGGGGGAATCCACCTAGTTCTAGAGCGGCCCGCCCGGGCC
AAGGTACGCGGNGGGAGCTGCCGGCAGGACCCTTTCTCTCGCTGCGCTGGGACCCCGTGTCATCGCCCAGG
CCGAGCACGATGCCCCCTAAAAAGGGAGGTGATGGAATTAAACCACCCCCAATCATGGAAGATTGGAACCT
CACTGAAAATGGTATTGTTGGATGCCAAATGTGGGAAATCTACTTTCTTCAATGTGTTAACCAATAGTCAG
GCTTCAGCAGAAAACTTCCCGTTCTGCACTATGATCCTAATGAGAGCAGAGTACCTGTGCCAGATGAAAGG
TTTGACTTTCTTGTCAATACCACAAACCAGCAAGCAAAATTCCTGCCTTTCTAAATGTGGTGGATATTGCT
GGCCTTGTGAAAGGAGCTCACAATGGGCAGGGCCTGGGGAATGCTTTTTTATCTCATATTAGTGCCTGTGA
TGGCATCTTTCATCTAACACGTGCTTTTGAAGATGATGATATCACGCACGTTGAAGGAAGTGTAGATCCTA
TTCGAGATATAGAAATAATACATGAAGAGCTTCAGTTAAAGATGAGGAAATGATTGGGCCATTATAGATAA
ATAGAAAAGGTGGTGTGAGAGGAGGAGATAAAAAACTAAAACTGGAATATGATATAATGTGCCACAGGTAA
ATCCGGGTTATTGGATTCACAAGAAACCTGGTCGTTCTATCCATGATGGATGCCAGCCAATTGCAGTGGTG
ATTAACACTTATTTGGCTTTCAAACCAGGTCTACTGGTAACTTTCGGAACAGGACTCTTGCCAGGACCACA
CTGGGCGATCACAATCCACGACTGGGTGGGCACGTATGACCCCGCTGCTTTGGCCATTCCTCTTAGGGGCG
GCACCACTGGGAACGCGCGCCCCCAGATCTGCGCCCGGACGAGAGACAGAAGTATCTGGAAGCGAACATGA
CACAAAGTGCTTTGCCAAAGATCATTAAGGCTGGGTTTGCAGCACTCCAACTAGAATACTTTTTCACTGCA
GGCCCAGATGAAGTGCGTGCATGGACCATCAGGAAAGGGACTAAGGCTCCTCAGGCTGCAGGAAAGATTCA
CACAGATTTTGCACAAGGGATTCATTATGGCTGAAGTAATGAAATACGAAGATTTTAACAGAGGAAGGTTC
TGAAAATGCAGTCAAGGCTGCTGGAAAGTACAGACAACAAGGCAGAAATTATATTGTTGACGATGGAGATA
TTATCTTCTTCAAATTTAACACACTCAACAACCGAAGAAGAAATCACCTTTAGTTATTGCTCAGATAAACA
TACAAATTCCAAAAGGCATCCTGATTTTTCACACAAACTTCCACAAATTTCTGGAAAACCATTGGGACAAT
CAAGTGGGGAGACTGGCAACTCTGGCCAACCAATTATTTCAATTGGGTTCAACTTTAATACTGGGGGGTGT
CCCCCCCCCCCCTAGTAAATGAGGGGGTCCACAAAGGTTGACACCCTGGGGATGACCGGGGTTAAAAACCA
ACCTCCAATGTGGTGAAAGATTAAGGAACGCCAATAAATCGGGAAAAAAAAAAACAACCAGTAGGACGAAC
CACATGAACAGGGACGAGAAGAGGCCGCTCTGAAACACAAACGAGAGAGAGATCCCAGGAGCGTAATACAA
AGAAGAAAGAGAAAAAAAAGGAGAGGCGGGGACAAAGGAGCCGAGAGACGACACAAAGATCATGCCAGAAA
CGAAAAGACGCACGAACAGCAGATGGACAAAACAAGAAGAACAAAAGAGCAAGAANNNNNNNNNNNNNNNN
NNNN
Table2 2614
caggaattcggcacgagaactcctgccagaaacagctctcctcaacatgagagctgcacccttc
ctcctggccagggcagcaagccttagccttggcttcttgtttctgctttttttctggctagaccgaagtgt
actagccaaggagttgaagtttgtgactttggtgtttcggcatggagaccgaagtcccattgacacctttc
ccagcattttgggagtccgaggtgggcagatcaCTTGACGGAattgtACTTTGAGAAGGGGGAGTACTttg
tGGAGATGTACTATCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGC
TGTCCTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGAC
CACAAACAGCCATCAAGGTACTGAAGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAGGAGTAGC
TGCCCTTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGG
GCTTTGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTG
CCCCCACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGC
CAAAATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACAC
AGGATCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTC
TGAAATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAG
GCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAGGAGagggcaagaAAGGCGATAC
AGtGGAGactcTGGAAAGTTTCTCCACtgggaAACTGCTACTATCtgttcaTATtcggtcaccataTTTGA
GGTacagaactaaaaatTAAACCTCTtggtGTCCttggtccggaccATTAtggtcctttaaagaaccaaat
tcaacTttCcgaagcattgcgctgtaaacattaggagctggagataaattttcagaacaaagcactgattg
agaacacgcatgtggccaccattcgggaataggcccaggatggcttccaaagcccagatcaaacgtgccaa
cagacacacgcccggggagaccaataaaaactacgcaggcagcgaactactagccaggacactaggacgag
aggctttcacaagaaaaaaatccgcgcgagaacattggggcgagttcccattcaccgctaccctgctgcgt
atggtagcgcccatcccactcttgttgatagcgacgagtaatcaagtagtagagacgaatacaagaaagtg
actgtacaaaaaacgcaaagagagaacgaacacaga

Table 6
1764/3331

Table2 2615
GCATTTCTCCCaGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAAT
TATCTCCATTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTCTTATTTCTCACCTCTGTA
TCATCAGGTCCTTCCCACCATGCAGATCTTCCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCCTCTG
TTTTTCTGATGCcagCTTCTCGGCACTTGCTATTTCTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGG
AACTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC
TGGTAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGC
CATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGA
CAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG
ATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA
GTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGT
Table2 2616
aatctcttacagagtcgccgcgttatccggactccctccaaggtgttaggggaatcgcccggttt
caaagcaactgaggttcagagcgcaaccatcgggcgctcaggaggctaacggaagcgtaccctgggggtct
ttcgaagagacccaagccgtgggccaccaccacgctaagagagtcccaccatgccccagacaacccggtgg
ctcccccgatacggggaggagagagcttaaatgaagcccacttttatggcctctttgtagtaaattctgtg
gaaataacatttgggttaaatttggggacttttttttgtaaggagaatatggtttaataaataatagttggc
caattgatgacattaaagatccatatcaccatcttgtttccactcccaggtaatgaattatccgaaaaaga
tggaacgtgcgttctcaccaggacctccaggttgattagtggagccacctgttgtctccagaggagatgca
ccacagattgcattaataatacccagaacaggggatgggtgatacattcttgcttctcatagatagcatag
tttCTGTATgttaataGACTTGTTGGGTAGCTATTAAGGTACTAGAGTTGATAAATGTGTACAGGGTCCTT
TTGCAATAAAACTGGTTATGACTTGATCCAAGTGTTTAACAATTGGGGCTGTTAAGTCTGACCATACATCA
CTGTGATAGAATGTGGGCTTTTTCAAGGGTGAAGATACAAGTCTTAACCACAGTGTAACTTACAGTTTCCT
TTAAAAAAAAAAAAAAGTAAACCTGGCAGCTATAGAATACACTATGTGCATTTATAATAGCTATTTTATATA
TTGTAGTATCAACATTTTTAAATTAAATGTTTTACATTCACAAGTGGTGGGGAGTCTTGTCATTAAGGTGT
GTGTAATTTAGAGTCCAGTTGGTTTTCTTCTGACTGCACTTGTTCTCATAGTAGTAAAATGCTATGCGCAT
TTATACCTTGCATAAGTCCTCATTCTACCACATGTTAACCCTCTAGCTGATAATGCAAACACTAACTGGGG
GAAATAGGGCTCTAGAAAAAACGAGTTATTCACACCAGCATCATCTTAACTAACATTCTGAACTAGTTAGT
GCAGCTTTTCATTGTGTTGTGTGGTTGGTCTCATAACTAGGGTGAGTTTTTCTCCTCTGCTGAGGAAACAG
TACCGAAGTTCTTTTTCTTGTGGCATTTGTATTATAAAAACTTGGTGTGGGGGAGGAGCACAAAACTCCAG
CCCACTGAACCTCTGCCAATTAAGATGGTGTTGGGTTAGGTTACATCTGGTTACTGTCCTGGGAAAATCAT
TTTTATAGAGATGGCCTTCCAAGTGGTTTTAAAATTTACTGAAGTTgaagggccacaaagccgtggaccaa
ttacacatacctgttgtccacactgaagaagcaaaacaaactggtggggcgccgcgccgaaaaatttacac
agcgggggcgggggaccaagaagggaaaggacgaggtacagagaaacggacgaagagtggggtccaaaaag
acggggacagagtggaaaccaggggctggtacaagccgcacacctcgcgcgggaacccac
Table2 2618
NNCATTTAAGCTAGTTCTCTGAAAATTTTGCCATTTATCTACAGAAATTTGATTATAAATATGTT
CCTTTTTCAAAGAAACTTTATTCTAGAGCAAAATAGTCTATATGGTACTTGATCTACATTTAAGTGGAAAA
ATTAGCAGTATTTGAAAGCTCAGTTTATGTCATTGTCTTAACTTCAGATACAAATAACTGAACAGAAAGTT
TTAACCTTTAATATCTCATGTTCTGTTTTTTATTCAGTATTTTCCTTTATGTTGATTCAATTATATACTTC
TGAATGGCACCTTACTTTTTGGAAACAAATCTTCTGTTATTTACAAAATAATAATTTTTAAAAAACATTTA
AAAAAAATCCAAAGCTGCTCTCGATAATAGTCAACATTTGCATATATATGGAATTTCTTACTTTTTTTCTC
CCAAACTCTATTTAATAAACTTATTTTAATGTTTGTGTATTTCATGTATAATTGTGATCTCAATTATAAAA
GTTTAATTCAGCATGTCTTTGAGCCAATATAATTACTGCACACCCACTAAATTGGGATCAGCCATTATAAA
TAATGTAGTTTTAGAATAATAAAACATGACACATATATATATATATAAATATATAGTATATATTGGCACAT
CGGTGAAAGTTTATATGTGCAGAAGTTTTTTTCTTTCTCAAGTTAAAAATTATTTTTTGCCATATGTAATT
TTGTGTTGCAGGCTGTCGAGAGATAAAAATGATTTTAAATCTGTGTACTGATGATTCTTTCGGTGTTAAGA
AACACAGGGTTGTGTACTTCCCTTTTTATGGGCTTATGGATTCTATTTATATTAAGACCTGTTTATAATTG
TTTTCTGCCAAAGGGAATTGTCTAACTTCAGATTTCTACATTGGGTTCATACTTACTGTTTTATATCAGAA
ATAAAAAAATAGCTTCTGCTTTTTCATATGAAATCTTGGTACATCAGAAAGAATTCCTGAAAATTTATAAT
AGAATGAATTTTATTAATGCAGAAAAATACCCCAGGGTGTTAAAATATATGAAGTGTGGGATATATTCTTA
TAGTTTGTAAAATGTAGTCAACCAATACTGTCTTCTAATTTGGTAATTTATTTATAAAATTACTTAAACAT
TAGGTAATTATATTTGTTAGGATTTGAAATTATTTGTAGTTAAATTGTCATGCTGTTTGAAATAATTGATA
CTTGTCTACGTAATACATTTTACTGTATGTTTTGAAGATGGTTATAATTTCACTTTCAAAATTTAAAAAAT
CAATTTTAAATGTTTTAAAAACATATAGCTTAGGGATTTTTTTTAAAAAGGTTTTCTTAGTAAAAACATAA
ATTTAAAAGCCCCTGAGTTCTAGGAGAGGGCTTATTGAATTGCTATAAGAAAGCTGGAGTTACTTTGATAA
GTAATAAATTATAAATAGCACTGATCTATAATGCTTTATTTCTATCGGAAGGTACTTTTTCTTCTTTCATC
ATCAGTTTTAGCCAGTTAGTAAATGGGAATACTCAGTTTTAGGGATTTGATTTTTGTTTGGTTTAATTTTC
TTTCAAAAATTAAAAGTATATTTCTAAAAGTTTTCCCCAGAGGCCAGATACAGTGGCTCATGCCTATAATC
CCAGCACTTTGGGAGCCTGAGATAGGAGTATTGCTTGAGGCTACGAGTTTGAGACCAACCTGGCAACATGG
CAAGACCCTATCTCTACAAAAATTTTAAAACTTAGCCAGGTGTGGTAGTGCACCTGTAGTCCCAGCTAGTC
AGTAAGCTGAAGTGGGAGN

Table 6
1765/3331

Table2 2620

NNCGACCCACGCGTCCGGTCCTTTAGGTATCCCCCAGACCAGTCAGAACAGACACATAATAATTT
GCGGGTAAGATCTTCTCTTGTTCCTTTGGACCATGGACCAGGGTTTCTCACTGGGAACGTGGGCCTCTGAC
ACTTCAAAACTGCCAATTTGCTGGGGCAAAGGCAAGTTAAAAATGTCATAAAGTTTTCCAGTTGTCTTTTT
CTTTAGTCCGCTATCACTCGGTTGTTGTAATCTTTTGACCATTTTCCAGAGTTTCGGCAAAGTTCATTCGG
ACAGTTTCTCTTAGTTGTGTGATGTTTCTGTGGGGAAATGAAAGATTGCAGCTGTCTCCAGTGCCATTTTG
CTGATGCTCCTCTTTTGTCAATTTTTGCTTCATGTTATTATGCTTTGTTATTAGTTCATGTATTAGTTTTC
TAGGGCTGCCATAACCAAGTAACATAAACTGGGTGCCTTGAACAACATACATTTATAGTCTTATAGTCCTG
GAAGCTAAAAATCTGAACTTGAGGTGTCAGCAGGGATGGTCCCTTCAAGGGCTATGAGAGAAAGTCTGTTC
TATGCCTTGTGTCTAGCTTCTGGTGGTTTAGTGGCAGTCTTTGGCTTTCCTTGGCTAATCTCTGCCCTCAT
AATCACATGGTACTCTCCCCGTGTGTATGTCTCCCTCTGCTCAAATTTCTTCTTTTTATAAGGACATCAGT
CATATTGAATTCAAGCTCATCTGATTTTATCTTAACTTGATCACCTGCAAAGAACCTATTTCCTCATGAGG
TCATATTCAGTGGTTAGGATTTCAGCATCTATATAGAGGAAAACAATTTAGCTCATATCGGTGCATACATG
ATTGTAATAGCTATGTCTTCCTAAAGCGTTGACCCCCTTCTTAATACAGTATAAATTTTTAAAATCCTATT
CACATTTTTAATAGTCTATATTGTGTCTTATGAGTATAATGAGTTCAGTGTTCTTATGATTGCCCTTTGCA
TGATAATTTTTGTCATCTTTTTTACTTTCAACCCATTAGTATCCTTGCATCTCCGAGTATATTGGGATCAC
TTGTTTTAATCCAGTCTGACAATCTCTGCCTCTTGATTGGATTTTAATCTGTTCACATTTAATATTATAAT
TGGTATAATTCTGTTTATGTCTGCCATTTTACCGTTTGTTTTGTATATTTCTCAAATATTTATCTTTATTG
CTTTATTTTGCAATGAATGAATATTTTCTAAAATAGGGAACTTTAGATTACTAATGAATTATTTTACTATA
TATTTTTGAGAATTTTTGTTGTTGTAAGTTTACCATATAGGTATACGGAAAATTAATTATTCAAATCACCT
TCCAACTTATACTAGTAAAATTTTAGTAACACATAGAAACATCATTCTTATACAAATCTCTTTTATTTCCT
CCATTTTAAAGTATTATCACTTTACATATTACATCTATTAAAGTTACAAAGCCAACAATACATTTTAGTAA
TTATTACTTTACCATCTAGAGTGATTACCTTATCACGATATATTTTTCTTCCAACTACCTCCTTTTTGATG
TTACTGGAAAGTATGTTATAGACATATTACATTTCTACATGTCAAATACTCAGCAATACATTATGCATATA
TTATTATTATTATTATCATTGAGACGGAGTCCCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAGTCTT
CGCTCACTGCAAGCTCCATCTCCTGGCTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTA
CAGGTGCCCGCCATCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCATTATGTTAGCCA
GGATGCTCTCGATCTCCTGGCCTCGTAATACGCCCGCCTCAGCCTCCTGAAATGCTGAGATTATAGGCGTG
AGCCATCGTGCCTGGCCATTATACACATTTTATAAACAATTTATGATAAACAGAAAACATGCATTTCTACT
GTCTTTTATAATGTTAATTTTACCTATACCAGTGCTTTTTAAAAAAAGTGGATTCAAATGACTGTCTTGTG
CAACTTGCTTTTAGCCTTAGGAATTTATTTTGGTGTTTTTTCTTTTTTTGTTTGTTTGATAAGTCTGCCAG
CAATAACTTCAGTTAATATTTCTGTTTCTCTGGGTAAGTCTTTGTGTTATCTTCATTTTTGAAAACTAATT
GCTGGATAAGGAATTGGTGGCTGACAGTTTTTTTTTCCTTTGCATCTTTTGAATATATTATCCCACTACCTC
TTGCCTTCCATTGTTTCTGTTAAGTCAGCTGTTAATCTTACAAAACATAGGTGCACAAAAAATAAACATGT
GCATGAATATTTACAGCAGTAATATTCATACAGTCAAAAAGTGGAAACAATCCATGTGCTTGTTGACTCAT
AAATGGACACCCAATTTTCAGCTGTAACAAAGAATGAAGTACTTATACATGGTATAATATGGGTGAAATTT
GAAAGCATTATGTTAAGTGCACAAAAGGACAAATATTACTTGATTTTATTCACATGAAACATCAGGAATTG
GCAAATCAATTGGGATATAAATCAGATTAGTGGTCATTAGGGCTCAGGGAAGCAGAATAGGGTGTAACAAC
TTTATGCATAATGGGTTTTTAGAAGGGACATGATGAAATTGTCCTGGAACATTGTGAATATACTAAAAGCA
ACTGCGTTGTATGCTTTAAAATGCTTAAGTTATTAATTTTATATTATATGATTTTTACCTTAAAAAAAAAG
AGAAAATAGCCTTACTCTCTACATAATAAACTCAAGATGTGTAACAAATTTATATGTGAAATCCAAAATAC
TATAATATTTAAGGAATAGCTAAATAGAATAACACTAAAATTTAACATAATGAAATATTTCCTTAAAAAAG
AAAAAAGCACAGTAATTAAAAGGGGATATATAGTTAATATTTTTTCTCTCCATTAAGCATGCCATTAACTG
AGTAAAAATCAAGCTGCAATTATGTAAACTACATTTTCTAAAACCATAAAGAAAAGAAATGAAAAGGGATT
TGGAAAAAAAACCCAAAGGTAGAGTCAACTACACAAAAAAAGCTTAGCGTCATTAATCATTATGAAAATGA
AAATTGTAACTGAAATAGGATAAAACTACAATTAAAAGAGAAAGCCTAAAATTTCAACCCCCCAAAAATTC
TGGGTTTTGGAGAGCTGGGATGGAATAGGGCTCCTAACCTTACAACAATGAAATAACCCAACTAATTTCAA
AGTCATGAGTTTATTTTTATAGCAACCAGGTTGCCAAGAACTGAGTGATGTGTCCACATCCCGGGAGAGAG
AAGCCAACAGAAGCTGGAAGAGCTAAATCAGACTGCTCCCTAGAGCTTCAGAAGGAGCCAGAACTGATGAC
TCCAAGATCTTAGCCCAGTGAAACTGATCTGGACTTCTGAACTATGAGAGATTCCATTCCTGTTGTTTGAA
GCTACCACATTATTGAGAACTTGTTACAGTAGCCCGAGGACACTAACACAAATGGGGCTCCGGGAAAATCC
AGACTAAAGGTGTTGTGTTGGTTTGCAATCTCCTTGCTTAACTTTCTGATACTAGACATAAATAGATTGGT
GAAAAATTTTGTGATTGAAGAAATGTACATGAAACCTACAGCGTACAGAGAAGCATCTGTTAGTTATAAGA
TAAATATTGATAATTTTAGTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN

Table2 2621

NNNCTTGCGGCCGCGGCGCTTCCGATCGCGACGCGGCTTCTGGCCCGGAGGCGCCGATGCAGCCG
GGCTTCCCCGAGAACCTGAGCAAGCTGAAGAGCCTCCTGACCCAGCTCCGCGCCGAGGACTTGAACATCGC
CCCGCGCAAGGCCACACTGCAGCCGCTGCCGCCCAACCTGCCGCCAGTCACCTACATGCACATCTACGAGA
CGGACGGCTTCAGCCTGGGCGTGTTCCTGCTCAAGAGCGGCACGTCCATCCCGCTGCACGACCACCCGGGC
ATGCACGGCATGCTCAAGGTGCTGTACGGCACCGTGCGCATCAGCTGCATGGACAAGCTAGACGCGGGCGG
CGGGCAACGGCCGCGGGCCTTGCCGCCCGAGCAGCAGTTCGAGCCGCCGCTGCAGCCCCGGGAGCGAGAAG
CCGTGCGGCCGGGCGTGCTGCGTTCGCGGGCCGAGTACACCGAGGCCAGCGGCCCCTGCATCCTCACACCG
CACCGGGACAACCTGCACCAGATCGACGCCGTGGAAGGGCCTGCCGCCTTCCTGGACATCCTGGCCCCGCC
CTACGACCCGGACGATGGCCGGGACTGCCACTATTACCGGGTGCTGGAGCCGGTCAGGCCCAAGGAGGCCT

Table 6
1766/3331

CCAGCTCGGCCTGTGACCTGCCTCGAGAGGTGTGGCTCCTGGAGACCCCACAGGCCGATGACTTCTGGTGC
GAGGGAGAACCCTATCCAGGTCCCAAGGTCTTCCCTTGAAGCCACTGGCGCCCAGGAGCGGTGGGCCGAAG
ACGTGCCCTACCCTACCACAAGGGCTGTGTCTCTACCCCCTAGCCTGGGCGTTGGATCTACTGGAATGAGC
AGCAGCCGCTTCCTCGGCAGCCTTGGGAAGCACGGGCGACTGGACAGCAGCCGCCGGGCACGGTTATGGGG
GCGGGGTGGGCGGGGAGGCTAGATTGTTTCCTGGTACTGTCACTGCCACTGGGGCTTTGATTTGGAGGAAT
GGGGCAGGGGACTATCTGAAGCGCTTCCATCCTAAAGCCATAATGAAAATATCTTCCTCTCTTCCCCATTC
TATACAAAATACTAAGTGGTTTTCTTGCTCCCACTCCCTACCCCTTAGTTAAATAGGGTTTATTTTCCACT
CATGCCCTTATGCCTTTTTTTCTTATAGTTTTTTAACTTATTGACTGTGCATGACCCAGTGGTTTGAATTG
TTTTTAGTTCAAGTCATTGGTAAAAACTAGGTTTAAGGAGATGAGCTACTGTTTAAAGTGAGCTGGCCTGC
CTAATTAATTCCTTGTGAAAACTAAATGATTTTTTCAGTTTGGGGATCATTCTCACAACATAACTATGCAT
GTAGAGGACAAGATTTATTTTCTTTCCTCCCTTTGCCCAGTAGCCACATCTGGTTTACTCAGGCAGCATCT
ACTAAGAAATTCAGCACCTGCATATCTCTGTGACATGGTCACTTAGAGCTTATCTTCCCTATGAATCTCCA
GATCTGTGAGTCGAGCAGATTTCATGTTGCAGATTCACCTTTAATGCAAAGACTGTATTATCCTCACATGA
CTTTTTTTCTTGTCTTACTGTACCTTAAAAGGTGATAGAGTAATTCTGTATTTTCTAACGGGAAGATTCAA
AGGAGCTGAATGTGTTATGCTTCCAAACAACTGAATGTAAAACACTCCTAGCCAGTTGTTGCATTCCCTAT
ATTTATTTACTTCCAATATTTTACTGTAAAAGTAGGGAGAAATATTATGTTGATAGTTGTTTCATATTCTC
TCAGGAACTTTAATGTTCCCGACTCGGGTGATTCCAGCTGTGTTGCTGGCAGTGTTGTCTCAACCCTCTCC
CTAAAATGACTGAGCCCTGGGTTCATCTAATGTGGTTTTCCTTAGGAAGAGATAGAAGGCACAGAAGATCA
CAGCTAGAGAATTGAGAATTAACTATACTACTAGCCATTTTAGGGCACCAAAACTTGGGATTAAACACTTC
CTACTTCCCACTCCCAACTCCTGAAATGAAGTCTTGCTATCTGTGACTAGTTTTATTTTTGTGCTTTTAAT
AGTCCGAGCAGTCTTACCTTGTTTACACATGTATTGACACCATTTGCTTCAGGCCATGGAGCACTGTTTCT
CCCTTTTTACTATTTATAGGATTCCGTTTTTTTCACAAGACTTTTAATAAAAAGAAATTGTAGAAATAAACA
CATTAAAATTTGCCCAGCTGTCGTCTAAGCCCTCTTGATTGACTTGCCCAAGTGGCAATAGAGTTCTAATA
TCTATAATAAAGGGAGATTTGCTATTATTAGTGGAATGTTGACCCCGTATGTAGAGAAACAGTACGTGCCT
TTGCCTCTTTATGCACACAGAGACCCAGGGTGAGGGAGTATTTGTTCCCAGTTTTTAAGATAGTATAAAAA
AGCAAATACTTGGTGAGTGATTTAAAAATAAAACCAAAACAAAACACAAAAAGATATTCCACAGGACATGC
CACTTTATTATAAAACCTGACACAGGCATAGTACCAAGTATTTCCTGCATTGTTGCTAAAATTGTTTTATT
GTAGCTCCACATTCTGGTGTAGTTTAAAATGCCTTTGGGGGCAGTTTGAAGCAGTTCTTCATGCCACTTAG
TTTGAAAATAAAATTCTAGATATGCAAATGATTTTCTTAGAAAACTTCACAAAATAAAAGATCTTGTTTTT
TTTTCCATAGCACAGTAATGAATGTGGTTATCAATCACATACTTTTTTGGATTATATTGTAGCAAAAAGTT
GATTAGCTTACCAAGATTATTAATAGCAATGTATGTGTTATAATACAACTTAGTACATTAAAGCTACGAAA
ACTCATCCTGGCTGTAGGATAGTAATAAAGGAAGAATTATGACTTCATTATGAAAAAAAGAAGTTTTAAAG
TTTTCAATTACGAGCAATTTGGAAGAAAAAACCTAAGGTGCTTTTCAAAAGAGTAACTGAAATTGTTGCAG
GCCAAAACAGCAATATGATATCTCAGATTTAGTTCAATAAGAACAGTGAAACTTTTGGTTCACTAATAAAT
TCTGAGTAAATTAGTGGTGAAGACAAAATATAACTTGTTTTAGTGAGCCACTGAGGAAAGAAATATGCTTA
TTACAAAGACAAAATGTGGTGGCAGAAACTATCTTGCAGCCTTGTGTGCTTAACTGTTAGTCGTGACTGAC
TTGGGTGTTGGCATTGTGTTCTATATACTCCGCATATAGATATGGTGTCATACCACTGGGGAGAAAGGTTT
TTCCTTGGAAAATATGGGCAGGATTATCACTTTGGGGGCAAAAAGGGAATGGGTGGAAAAAAAAAAAAAGG
GGGTAAAAAATAGGAAAAGAGAACGCAAGCTAAAAATAAAAAGGGGGGTTCTCGAACGCTGAGAGTATAGG
CGAATAATATATAGTTTATTATTAATTTTATATAATATANNN
Table2 2622
GGACTATGCAGCGTTTAAAGTTAGTGGGTTTTGTGATTTTTGTATTGAATATTGCTGTCTGTTAC
AAAGTCAGTTAAAGGTACAGACATTACAGGTGTTGTAGACAGAGGCACTTGTCTCGTGCAGAGGGATTAAA
TTTGACCTGTGAGATTATATTTGGAAAAATTCATGTCTGTAACTAACCCATTAGTGCAGTATTTAATTTGT
TACTATTCCTTCCCGCCAATTCTGTCCACTCCTCACCTCGCATCAGCTATAAATTTGGAAGTACTTGTCCA
GGCACTCAAGTGACTTCATATTTCTCTCTGCCCATGGGAAAAGAGATAGGCTTTATATTTCCACAGAGTGA
AAAATCCTCTGTCATGGAGCCTGTCCTGCCAAGTGGCAAGAGTGTGGGGACTGTCTGGTGATGATGTCTTT
CATGGCATCTGAGTGAAGAGTGACAGGTTGGCTCAACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAATTGCCTTGTATT
GTAAGTATTCTTCCCTGCAGTCCAAGTGACTTTTCATTTTTTGTTTTAACTTCAGGCAAAATCTTTAACCA
CTCTGGCCTCTGTTTCCCCCACCAACGGGGAGCAGTGACATTTACCTCCCTCACAGAGTCACTGTGAGGAT
TCTATACTGATTTGAAGTGGAGCTGTTCAGAACTGAACCTTGTAGGAAATTCCAAGGGCCTTTCTACTGAA
TCTGGTGATGGGGTGGGGCCGTGGCACTTTCTCTGCCACAGCTGTTCTTCACAGTGTTGGTGCTAATGAGG
CCAGGGTGCAGGGTTCGATTCACACGTAGGCCAGTTAACTTAGAGAAAATCTATTTCCTTACCTCTAGCCA
GTCACTTCCTTTTTCCGCAGTTGTGATGGGTTTTGCTGAGCCATCCACTCTGACTGATTTCCTCTGAAGTA
AACATATTTACAATCCAAAGCAATTCTACTGACAGAAGTGTTGCCTTCATAATCAAACAGCTTGTTTTTCC
ATCTCCTCTGCAACCCTAATTAAATGAGTACAGGTCTACAAAATGTTTTCAAGGAGAAAAGCAGCATATCC
TTAAGTGAAGTATTATATTTTTCAATAACCCTGTAGTGGCTTGATGCAGGGAACCCTGGGGGACTTTCAGC
GAAGAGCTGTGCTCTTTTCTGACTAGATTAGAGCGTTTGGAGTGGAAGACGTCAAATGTGTAGTGAGATGG
AGGTTTTACATTGTTCTTCTACTGGCTGTGATGAAGTGCCAGAATGTCTCTTTAGAACAAGAGTTAGATTC
CCCCTTTCTCCTTATTGCCCCTTCCGTTTTGACTTCCCCTTTATTTATTTGCTGTCTAATTAGGGGCCAAG
TCTGTAAAGTTTTGTCAAAGTGAGTTAGAAGTTGTTTTCTCTTACTATTTGTGTTTACCAGAGTTGGGAGA
TAAGATAGTTTCCATGAAGGTGTGTATGTTTTATACGATGTTTGTTATAGGGCCATGCATTGGTAACTTGA
AAATAGACCAGCTTAATGTCTTCAGGATGTAAAACTCTGAATACACGGCGTCTCTTTTTCATACATTGCAT
GTAAGTTGTTAGTACCTCACAAGCTACAGAAGTTCAGCCATGAGATTTTGTTTGGCAACATGAACAGATTT

Table 6
1767/3331

GTGTATAACTGCAATGGCCTTTTTTCCAGATTTCCTTATTGACTTTTTGTTTGCCTTACCTGGGGCTAGTT
TTTTATGCTTTGTACCTAGAAAACAAAAAATTACATTCGTTGGGCTTTTTTTCAAGGTTGGGATTACCACA
CCACCTGGAATATCATACTGTGGTTTCTGCCTAAAATTGGCACATGTAAGTATTGAAGAAAATGGTTATAT
AATTCAGTTGAAACTCTTGGTTATTAGATGTTAGGCATCTCCTGTATGTAAGACACAAGGCCAACCACAAC
ACAGAACGATGTTGACCTGTTAAGTATTCTCTGAAACATGGCCAAAATGCATTTTATGAGCTTTTTTTTTT
TTGCTATTGTAAATATTAGTGGTTTACAATGCGCTTTAGACATATTTCTTTAAAATGCAAGCAGTGAGAAA
TAAGACCTCTCTGAATTAGTAGCTCTAAACTGTTAACATAGAATGTTACTTGGAAAAAGTCTGGAATATGT
GGTGTACACAAGCAGTGCTTCGTGAATGAGTTTCTTAGCTTTTATAGTGCGCCATGTTTCTCAAAGTTTGT
TTTTGTTGACAAAACATTTTATAATATATATCTTATGTTTATTTTTTTTCTCAACTAATTGTGTACTGCAC
TGTAAGGTGAAAATTAGCCATCCATTATTTATCTTCTGTGGCAATGCATTTATATGGTTGATTGGGTGGGG
AATTTTTTGCAGAAAGATGCAAAGTGATTGGGTTTTCGACTTCCTATCGCAGGGAGCTTTTAAGAAATATT
AATTTCCTATACATTTTTCCAATCCCCATGCAAACTGTTCCTGTTTACATACCTTCTCTGTTGTATCAGTA
CTTTGAGTGAGAAGACAGTTTATTTAAAACTTGAGCAGGCTGTTCAGCATTTTTTCTGCTTCTGAAATCTG
TATAGTACACTGGTTTGTAATCATTATGTCTTCATTGAAATCCTTGCTACTTCTCTTCCTCCTCAATGAAA
TACATTATATATTATCTTTATGTACTCTTAAGAAAAACGAGCAAGGAAGAGTATCTTCATTATTCTCATTT
TCTCTGAGTTGGAAACAAAAACATGAAGGACTCCAACTAGAAGACAGATATTTACATTTAAATAGATTAGT
GGGAAAACTTTAAGAGTTTCCACATATTAGTTTTCATTTTTTGAGTCAAGAGACTGCTCCTTGTACTGGGA
GACACTAGTAGTATATGTTGGTAATGTTACTTTAAAATTATCTTTTATTATAGGCCATAATATGGTTACTC
GTTAGAGTGGGCTTCATCTGATGGTTCATGATCAGCAGTGATTTAAAGGTCCTTTATTATTTAGTAATTAC
TAAGTTTTGAAACTTTTAGGGGTGCGCTGTTGTGCTGATTGCAAAATACGGTGGGAAGGGGAAGAGATCTG
TAATTGGGAGGAAAAGCGAAGTTATAAAAGTTTTGGCGCAAACACAGGGTGCNNNNNNN
Table2 2623
gctcttaggCTGCAGCATGGaCcaTGCTAATAGGACCAAAGGACCAGGAGTCCCAACGTCTAATA
GATGTTTCAGTCACATCCCAGGCTGGGGATGGATGCTCTGACCACAGCAGCTGTGAAGGGCATCCTGACCT
GCATGCGGGCAGAGAAATGCCAGCTGCACCAGGGCTCAGTGAGCTGGAGAGGGTGCGTTTCACTGTGGGGT
GTGGAGGACTCGCCTCAGGAATTTCTTCAGCCTCTGTAAGTGGCCTTAGCCCTAACAGGGCTGGAGGTCCA
GGCCAGGGTGACTGGGAGATGTACCCAGTGTCTTGGCAAACCCAAGAAAGTGGTGGGCAAGGGCCCCTAAG
ACTGGGAGGTAGGTTGGGATGTTACAGGCTGGGGCAGGCTCCCTCCAAGGCGGCACTGGTGATGGAGTGTG
GGGCCTCTGGGAAGATGGACCACGGGATGAGACTCTCCACTGCCATCTGGGACGGGGACTGAGCCTTGAAC
TCCTACCACCTCAATCCCTTTCTTCCCTCAGCCATCTGGGGTATATCCCTCTAGAGCTACACTACTGCCAA
TGCCTTCATACTGAGTTCTGGGCCCCTCTGCAAATAAGTCTGAGAAGCCCCTTCTCTCCTTCCTTTATCGT
GGCCTATGCTGCAGAATCTCACTGCAGCTGGCAAAAGGCATTGGCCAGCTCTCAGAAATCCCTTTACTCAA
CGTTGAAGCTGCATTTTGGTCAATGTGGGTAACTTACTTTAGAAATGACTTGAGTTTAGGTCTCCCCCACC
CATATTTAATTTTTCCCAAGTTGCTGGTAGAAGAGAAATTTAAAAGTGGATCAATCCTCACAGAGAGAGTT
CTTTTTGTTGTTGTTTATTGAAAAAAATGCAATACAAGAAGCAAGACCAAACAGATATCTAAACACTACAA
CCACTTCTACTACGAAAGGCCAAAACAGCAAACTTGATTATTGCCTGTGTAGTCTAAAGATTCTGCCAATC
TGATTCTGCTGCCCGAGTTCCTATTTTTTCAAGAAATGTAAACAACTACTTGATATGATTCATAATTTTAA
AAAAAATTTACAAAGCTCCTTCATTTTTGTCACCAAAATAATACATTTGAGAGAGATTTGTAGAAACAACC
AGCCTGGGGCTGAGATCCTGGGCAGAAATTTCCCGTGAGCATCAAAAGGCGTCAGTCAGGGCCGCAGCTCT
GGCTCCAGTTCCCGAGGTTTGTTGTCTCCTCACCCCCAGCTGCCAAGCATCCCCCCAACACACACTGATGG
GCCCAGCGGTGGAGGGGGGGGTGGGGACGGGGATGGGTCACGGGGCCCTGACGGGTCCCGCAGTTAGGCTC
CCTGAGCCCTCGGCTTATAAATACAGGTCTTGCTTTGTGGGTGGGTGCCAGAGTCCTCATGTGGCTTGGAG
GAAATCTTTATTTCTCAAATTAAAATAAAATTGCAGCGAGAGTTGTTACTGTGGTGTGTCTGAGTCACTCT
AGGAAAACTGTTGCCAAGTTTCTGACCCTGGAAATGTAATTCTCTTCCCCCTCCTCACCATTTCTACCTGG
ACAGAGTCTGTTTTTCTTCACACAAACACACATACACACAACTGCAGAAAGAAAAAAAATCCAAACAATTG
CCAAACCCCAAGAACTGTTGCCAGAGATGGAGGAAAGGGGAAGAGGCCTGGAAGGACACCCATCTTGCTGG
GCTTGTCCAAATCTATGGCTTCTAAGAGCCTGAAAGGCATTAGAGCTCTTTTCATCCAATTTACAGACAAC
GAAGCCGAGAGAAGTGAGTTGGTGACAGAGCTGAGGGAAACGTTTAGGCCCCCGATGAACGGTCCTGTGCT
GTGAAAGCTGCCACACTGTTCTAGATCACACGGAATATTCAGTGGGTTAGTTTTTAAAGGGACACTCAGTG
CCCTCTGCCTTTTCCCCATCCTCTTCGTTCCACAGGTCTGGAAGCCCTGGTAGCTCTTCCTACAGGCCATC
TGGCCATCAGGCAGTGGGCATGCACTACATGTTCGTTTGATGTAAGCTGCATTTCTTGTCACCACTCCTGG
CAACACGACCAGGCTTGGGCACTACCCCAAAGCCCACCTTTCAGACCCTCTGCCCACAGCCTATAATTTTG
TTCCTGAGATAGGACAAGCTCTTTCCCCTAAGCCTGTCCCACGTCCCACCTGGGCTCTTTCCCTCCCTCCT
GTTGTTCATGTCTCACATGGGTACCAAAAGAAAAATGCACACACCCGAAATGAGTTCAAACCAGCCGAAAC
AAAACTCAGGCAGTGGAGACTTTGGACGGTGTTGGGAGAAGCAGCTTTAGACATTTCTCTTGCTCACTGCC
CTTGAGCCCCAGTGACTGCTGCCCGATACCCACTGTCTATTTTAGGAAGCTGGAACTGGGATTCTAAGGAG
CCTTGAGGCCAATGTGTTTGTGGGAAGCAGTTGGAAGGTTAGAGAAGTTCTGTTAAATAAAAATGCCCCAA
ATCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAttacaggcatgagccattgggtct
agctggccttactgattAGGtttTGttgcttggaaggGTATTctatagcAGCTCATGcctgaGATTTCTaG
AGAGCACCAAtgtcaCTACTAACTATTGATTCCTATTTATTTCTCATGGTTTTATGACTCCTTGGCTTGAG
ACAACAGGCTGTATTATACCTTTGTGTTGGACTTCGTCAGTACCTGTCATTCACCCTGCTCACGTTAAGTA
TCATCATTACAAAGTGatggaaTgagagaaAagcacaaagctcttaaatgttggttcttggattgttaacc
tgcaatccagtaggctcataaccctctcttggttcgaaagccatacaagtccacattccttgctctccaat
atttaactggcacccacagagaaagtACAAACTTCAAAACCACAACACAGGCCAACAGGATAGCTGTGTTT

Table 6
1768/3331

TGTTTCCTCTGCCCTGAGGCACAACTGGATCTAGCACCAAGGAGGGCAGGATTTAACAGACCAGCACAAGA
CAAATCAATTTAAAGAGGTAGTTTGAACCAGGAATAAGACTGCAGTGTAGACTACAACTGAACAGAATACA
AATCCAATGTGGTTCTTCACTGAGAACAGGGGTTTTGGCCACTTGTAATGTAATTAAACCCCCACGAATAA
CAAAGATGATTATATGGAGGATGAGGATCTGCTTGGTATAAGCACAGTTGTTGGAGCCTGAGGAAAACCTG
GCCATCAACAAACCACAGCCTGAGTCTTTCCAAAGAGAAAGCTGGGCTTTTGCCCTTCTGGCCCATGACTG
GTAGATTTACACTGCAGATCAAAGGTCTCTCTCAACAATCAAACTACTTCCAAGAAACCATAGACCTTTAA
AAATAAGGACTAGTGATTTCATACAGGCTAGTAAAAATACTTTGGCTATAGCCCTTCACACATGTGTGCTT
GGGTACACATACACACAGGTGGAGCTCAATAAATGTGGAATGATTAGGTATTGATCAGCAGTATTTACTAC
GTGAGTTAAGTCCAGACACACCATCTACCAATCAGCAATTCAAATTTCCATGCCCAATACCAGGCAGCCAA
CCCACCAGGCAATATTTCCTTAGCTTAAAGCACAGATTCTCAAAAGTGTGGTCCCTTGTAACATCAGCAGG
AacTCAGAAGTGCCACTTTGGGGGCTTTTGGGTTGAGGCCCAGCAATTAGTGTTTTAACAAGCCCTACAGG
TGATTCTCTCGTGC
Table2 2624
NNCGCAGGTCGGCTGCCGGTGCCGCGGCCTTGTCTCGCAGTCAGGAGGAGCAGGGCCAGCCGTTC
CTGCCAGAAGCCAGGCATGACCCCTGGGGTGCGCGTCTCCACAGACCCGGAGCAAGTGACATTTGAGGACG
TGGTAGTGGACTTCAGCCAGGAGGAGTGGGGGCAGCTGAAGCCTGCCCAGAGGACCCTGTACCGTGATGTA
ATGCTGGACACCTTCAGGCTTCTGGTCTCTGTGGGACATTGGTTACCGAAGCCGAATGTCATCTCCCTGCT
GGAGCAAGAGGCAGAGCTGTGGGCGGTGGAGTCTAGACTTCCCCAAGGCGTGTACCCAGACTTGGAAACTA
GACCCAAAGTCAAACTGTCAGTTCTAAAGCAAGGCATCTCTGAAGAAATATCCAACAGTGTCATCTTGGTA
GAAAGATTCCTGTGGGATGGTCTGTGGTACTGCAGGGGTGAGGACACTGAGGGCCACTGGGAATGGAGTTG
TGAGAGTCTAGAGAGCCTGGAGCGCCGGTGGCTTCACGCCTGTGAAGAGGCTGTCTGGAGCAGTGGCGAGG
AATGGGTTGGGGAACACATAAGTCTGGAGGCCTGATCTCCCACCAATGAGGCAAGTGAGGTCCTGAACAAG
CAAACAGCCCCACACCAATGGGGAAACCACGCTGGCACGACAGGGCGCACGGCAGACCCTAAAATGCTGGT
ACCCACAACACGTGGGCTAAAAGGAGAACCCTGCAAGTGTTCCGAAAGGCGGAAAAGCCGGGGCCCAGCCA
GCACCACTCGAAACCACTGAACGCCCCCGGGACAGGCCTCGGACGCCGAATGCTAACAGGCTCGGAACCGG
ATACACCCACTTCACTGGGCACTGAAGACAANNN
Table2 2625
cgCGtCCGCGGGTGTAATCAGCAGCCATCCGTTCTTGGGCATGGTGGCTTCCGACCGCGGGGACC
CCGAGAGTCTCTTGTCGGCCGAGTAGCAGCCAGGAAGGAGAGACTGGGATGGTTTTTTATCTGTTGCTTTC
TTAAATCAAGGGCCGCCGGGCCGGAGATGGGTGGAGGGACCGGGGATTTGGGAACTCGAAAACGAGCTGAG
GGAAGGGAGCCTGTGGAAATAGACTGGAGTCTGGGTAGTGTCGTTTCCTAGAGAATGGTCTCGAAGTAACT
TCTCGCCAAAATGAAGTTTAATCCCTTTGTGACTTCCGACCGAAGCAAGAATCGCAAAAGGCATTTCAATG
CACCTTCCCACATTCGAAGGAAGATTATGTCTTCCCCTCTTTCCAAAGAGCTGAGACAGAAGTACAACGTG
CGATCCATGCCCATCCGAAAGGATGATGAAGTTCAGGTTGTACGTGGaacACTATAAAGGTCAggcAAATT
GGCAAAGTAGTCCAGGTTTACAGGAAGAAATATGTTATCTACAATTGAACGGGTGCAGCGGGAAAAGGCTA
ATGGCACAACTGTCCACGTAGGCATTCACCCCAGCAAGGTGGTTATCACTAGGCTAAAACTGGACAAAGAC
CGCAAAAAGATCCTCGAACGGAAAGCCAtatcttgcCaagtatgatagGAAAAGGGcatattcatcGaAAA
ACCCTTTGAAAAaatgcaggattAAAGTatttTatttacaagcTTTgattaatactttgaaaaactaaata
atgctctacatcatgtcggtcggcttggcccaagcgtctttaaacttgaacaagcttattcaatgcggccg
aatttcgagtctatttggccaattccccctattatgagttgatttacaattaactggcgatgttttacaac
cgcttaactggggccttgccgttccccaatttaatcggcttcgaatacattctcctttctcccttgc
Table2 2627
NNNNNCGACCCCGCGTCCGCCCCGCGTCCGCCCACGCGTCCGCTGGAGGTCTTCTTAGACCTGCT
CTGCTGCCAGGAGAAGAAATTGTCTGTGAGGGTCTTCGAGTCTTGCTGGATCCTGATGGAAGAGAAGAAGC
TACTGGAGGTCTTCTTGGAGGCCCTCAGCTCCTGCCAGCAGAAGGAGCCTTGTTCCTCACCACATACAGAA
TTCTCTTCAGAGGAACACCCCATGATCAGTTAGTGGGTGAGCAGACAGTTGTGCGGAGCTTTCCCATTGCC
TCCATCACCAAGGAGAAGAAGATGACCATGGCGAACCAGCTACAGCAGAACATGCAAGAAGGACTGCAGAT
CACATCAGCATCTTTTCAGTTGATTAAGGTAGCATTTGATGAAGAAGTCAGTCCAGAAGTAGTAGAGATCT
TTAAGAAACAGCTGATGAAGTTCCGTTATCCTCAGTCCATTTTCAGTACCTTTGCTTTTGCTGCTGGACAA
ACTACCCCACAAATAATTTTACCAAAACAGAAGGAAAAGAACACTTCTTTTCGTACCTTCTCAAAAACAAT
TGTGAAAGGTGCCAAAAGGGCAGGGAAAATGACAATTGGGCGGCAATATTTACTGAAGAAGAAGACAGGGA
CAATTGTGGAAGAAAGAGTAAATCGTCCTGGATGGAATGAAGATGATGATGTATCTGTTTCAGATGAGAGT
GAGCTCCCCACAAGTACCACCCTGAAGGCCTCCGAGAAGTCTACAATGGAACAGTTGGTGGAAAAAGCTTG
TTTCAGAGACTATCAGCGTTTAGGTTTAGGAACCATAAGTGGCAGCTCTTCCCGTTCAAGACCCGAGTATT
TTAGAATTACTGCCTCCAACAGGATGTATTCACTCTGCCGGAGCTATCCTGGCCTTTTAGTCGTACCTCAA
GCTGTACAGGACAGTAGTTTACCAAGAGTAGCTCGCTGCTATCGACACAATCGCCTGCCTGTTGTATGTTG
GAAGAACTCAAGAAGTGGTACTCTGCTCCTCCGATCTGGAGGATTCCATGGGAAGGGAGTCGTTGGTCTTT
TCAAATCTCAGAACTCCCCTCAGGCCGCTCCTACCTCCTCTTTAGAATCTTCCAGTAGCATAGAACAAGAG
AAATACTTGCAAGCCTTACTGAATGCTGTTTCTGTCCATCAGAAACTCAGAGGCAACAGCACTCTTACTGT
CAGGCCAGCCTTTGCTCTATCTCCAGGTGTGTGGGCAAGTCTTCGCTCTAGCACTCGCTTGATCAGCTCTC
CAACATCCTTCATTGATGTTGGCGCCCGGCTGGCAGGCAAGGATCACTCGGCCTCCTTCAGTAACAGCAGC
TACCTACAAAACCAGCTCTTGAAACGGCAAGCAGCCCTTTACATATTTGGTGAAAAGTCGCAACTAAGGAA
CTTCAAGGTAGAATTTGCTTTAAATTGTGAGTTTGTTCCTGTTGAATTTCATGAAATCCGGCAAGTGAAAG
CCAGTTTTAAGAAGCTGATGAGGGCTTGTATCCCAAGCACCATCCCTACTGACTCAGAAGTGACCTTCCTG

Table 6
1769/3331

AAAGCGCTGGGAGATTCTGAGTGGTTCCCACAGCTTCACAGGATAATGCAGCTGGCTGTGGTTGTATCAGA
AGTACTTGAGAATGGTTCCTCAGTTTTGGTCTGTTTGGAGGAAGGCTGGGACATCACTGCACAAGTGACAT
CCCTGGTTCAGTTACTCAGTGATCCCTTTTATAGGACACTTGAAGGCTTCCAGATGTTGGTTGAAAAAGAG
TGGCTCTCTTTTGGTCACAAATTCAGTCAGAGGAGCAGCTTGACCCTCAACTGTCAGGGGAGTGGTTTTGC
TCCAGTCTTCTTACAGTTCTTAGACTGTGTACACCAGGTTCACAACCAGTATCCAACTGAGTTTGAATTCA
ATCTCTATTACTTAAAGTTCTTGGCTTTCCACTATGTGTCTAATCGCTTTAAAACATTTCTCCTGGATTCA
GACTATGAAAGATTAGAGCACGGAACTTTATTTGATGATAAAGGAGAAAAGCATGCCAAAAAAGGAGTCTG
TATTTGGGAATGTATTGACAGAATGCACAAGAGGAGTCCCATTTTCTTTAATTATTTATATTCACCATTGG
AAATAGAGGCTCTAAAGCCCAATGTAAACGTCTCTAGCCTCAAGAAGTGGGATTACTACATAGAAGAGACC
CTGTCCACAGGCCCTTCCTATGACTGGATGATGCTAACCCCCAAGCACTTCCCCTCCGAAGACTCTGACCT
GGCTGGAGAAGCTGGGCCACGGAGCCAGAGGAGAACAGTGTGGCCATGCTATGATGATGTCAGCTGTACTC
AGCCTGATGCTCTCACCAGCCTTTTCAGTGAAATTGAAAAATTGGAGCACAAATTGAACCAAGCCCCTGAG
AAGTGGCAGCAGCTGTGGGAAAGGGTAACCGTGGACCTTAAAGAAGAACCAAGAACAGATCGCTCCCAAAG
ACACCTGTCGAGATCCCCAGGAATTGTGTCTACCAACCTACCTTCCTATCAGAAGAGGTCTCTGCTACATC
TCCCAGACAGCAGCATGGGGGAGGAACAGAATTCCAGCATCTCCCCATCCAATGGAGTGGAGCGAAGAGCA
GCCACGCTCTATAGCCAGTATACATCCAAGAATGATGAAAACAGGTCCTTTGAGGGAACACTTTATAAAAG
AGGGGCTTTGCTGAAAGGTTGGAAGCCCCGTTGGTTTGTTTTGGATGTAACAAAACATCAGCTGCGCTACT
ATGACTCAGGTGAGGACACAAGCTGTAAAGGCCACATTGATCTGGCTGAAGTAGAAATGGTCATCCCTGCT
GGCCCCAGCATGGGAGCCCCAAAGCACACAAGTGACAAGGCTTTCTTTGATCTCAAGACCAGCAAACGTGT
GTATAACTTCTGCGCCCAGGATGGACAGAGTGCCCAGCAATGGATGGACAAGATCCAGAGTTGTATCTCTG
ATGCCTGATGCCCATGGTCAACCCACGCAGAAGAAACAGAAGAACTCATGCTGCCAGATAGATAGAAAAAG
AAGCATGGATCCTTGAGGAGCTGACAACAAGTTATCCCAGGGCCTGAGGTTCTCCTGCCCAGTCCCCTCTT
GCAGGGGTTGCTATATCTACTTAACCTGAATAGGTGTTTCACACAGGTCTGGTCAACAGCCCCATGCACTC
CCTGTATCTTGCACTAAATTTTTCTAACAGGGTCTTAGTGGTTAATGATCAGAAGATGTCTCCTGAGCCAA
CTGTGAACCTCACCCAGGCAAAATGGCTACCACCTACTTGGGTCCTTCTTCATGAAAGCTATAGATCCTTT
TTTGTTCTCTGAGGTCATAATTTCCTCGGAGACCTGTTTAACAAGCAAAAATCAAAACCCTCCAAGATTGT
CTCATATTCTACCTGGACTAGGTTTCCTATGAGAGACATCTACTTGTAATGCCTGACCTTTGAGATGCTCA
GTTCTCTGGTGCTGCCAAAAGATGTTTCCATGGTCCGTGCTCTGCCAGTGGGGTTCACAACAAGAGACGTC
ATTGTTCAGTAGCAGGCAAAGAGGGAGCACACAGCATTATTCTGATGGAAAAAGATTATCCAGGGAATGGT
ACAACAATGACCAGCCCAATGCAGGAAAACACTACTTCCAAAACACTGAATTCTCTAGACCAGAGGTGCTC
TGAGGATCCAGGGCCTTGTGTTCTTATGTATCTTCTGCTTCCTGACAGCTTCTTTTTCAAAATAACATGCA
AAAAAAGCTGAATGCACTAACTCACAAAACAAACACTTGCACTGAATTCCCAATGAAGTGAAGATGTTGGA
AAGACAGAGGCCAGCTATTTAGGACCATACGCACCTGTGACAAGGGCTGTGTTGACCACAGTCACACTGTG
GCATGACTGGATACCCAAACTACACTTCTACACATGAAAAGTAAGAACTGTCTTTAGATTTTCTTTACTTT
GATAACTTGTGATTGTTTAGCTTAAGACCCAAGAAATGCTGTTTGCTCATGGTAAACAGAAACAGCATCTT
CGCTACAACCACTGACACCAGCTGGCGTCATAGGTAGCTAGATCATTGCATTTGTTTTGAAATGTTAATAT
GTTAAATACTAAACTAATATTTCAAAAATGTGTATATATGATTTCTATATCCTTGTTTTTCAGATAGCCTG
CTTATAATTTAATATAAATTAACTGATGCATTCATAAGATTTCAATAATGAAATGGTTCCCTTTTAAAAAA
TAAAAATACTTTGTAGATTAAAAATAAATCAGAATTTCAAATTTAAAATTGTCCACACACTAGGAAATAGA
ACTGTGTTAATATATAAGAAATTTGGGGATAATTAAGAATGAAGGACTTTTCTATCATTTCCATTTTATAA
ATTGCCACCTGTGAAAATGGTTTTTGCACATTATTTGTATTTTTCTTTGTATATGAAATAATTTTTTGTAC
TTTGTAAAATATGGAGCCCATTGTACCTTCAGCTATTTGAGACTATACACAGTGCTTCTTTTGTAACTGGA
TTACTTTAACTTTCGTGAAGGCATTACATTGCCTCACATTCACTAACCACCTTGAATTAAATTTATTTCTT
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAGCAATAAAGTTCATTCTGTAGTGCACAGCATTCAGGAGGGTAACA
CTCAGGATTCATACATGGGACTAAAGGTTCAAGAATAAAACAAAGCATGANNNNNNNNNNNNN

Table2 2628

ACCCAGCTGACCTATGAACCCACAATCTGTAGTATCCATGCTACAGATGAAGACCGCAAAGCCAT
GAAGTCGTCCACTGGAGGCCTTGGGCAGCTATGCAAATAGGCCACAAGTGAAGAAAGCTATATTCTGCATT
CATGCTGTCCCTTGGGCCACGCAGTTTAGCTATGCTGTCCCTCAAGGTAGCAGGACCCAGGCTGGAGTGCA
GTGAAACTTTGTCTCCAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAGT

Table2 2629

TAAAACACCCAAAGAATAACGCCTTTCACAAATGTTTATTTTGCTAGGTGTATGAACAGTTAAAG
CCAGCCTGAAAGATAAAAAATACTAACTCTTGATTTCGATTTCTTACATTTTCTGCTCCAAAGTACAAAGG
AACTTAAATTTGAAGTTATAAAACGGATCCCACATTGTTTCTGTAATTATCATTTCGCAGTATTGGTAATA
GGAATAACATCTTTGTCGAATAACCATTCCTAAAACTTACTTTTAGACTCATTCTTACATATTAATTTGCA
AATAAGCAAATGTTAAGGACAGTATCAAAAAAGACTTTAAAACACATCTAGTGAACGTTCTGAGTTACTTC
TAGTTTCGAAAATTCTATTGAATTCCAAGGTCACATGTATTATGTACATTAAACTTGTTTCCCTAAATAAA
AGTTACTGATATGGGAAAGTTGCTTTAGGGGAATTTTCGCTAGTAAATCCATAATCCTTAAAATTCTAAGT
GAATTAAACATTGATACTTTGCAAATATTTACAGCAGTGTAAATATTACTTTTTAAAGGTGCGTTAGTTTC
AAGAATGCTGGGGTCCTACAAGCATGATGACACTTTGTAACACATACTTTTTTTTGGTCTTTTCCTCTGC
TTTCTAAATCTCTTAATTGCCATAAGTATTAAATAGAACTGATGTCAAGGTATCTTCTGTTCAAGATGGAT
GTTTACTAAACATGCAAAGTATTTTTAGAGATATAGATTCTAATTTGGAAGAAGAAAAATAGCAACAAATT
TTCTTATTCATTTCTTTTCTCATCTTTAAAATACAAGTTAAATCGTAATTGGAATCCCTTTTCCCATCGTG
TAGTCAAGAGTCTGTGCCAGACTTGAAGGCTTTACTTTGTTAGCCATGTGTTTATGAACCCCCAGCGCTTT

Table 6
1770/3331

CCCTAGATCTTTTGGCTGATAATCTCAAACATGGAGGATGCTTCTGAATCTTCACGAGGGGTTGCTCCATT
AATTAATAATGTAGTTCTCCCAGGCTCTCCGCTGTCTCTTCCTGTATCAGTGACAGGCTGTAAAAGTCATC
GAGTAGCCAATAAAAAGGTAGAAGCGAGGAGTGAAAAGCTCCTCCCAACAGCTCTTCCTCCTTCAGAGCCG
AAAGTAGATCAGAAACTTCCCAGGAGCTCCGAGAGGCGGGGAAGTGGCGGTGGGACGCAATTCCCCGCGCG
GAGTCGGGCAGTGGCAGCGGGAGAAGCGGCAGCCAGGGGCGCGGCGGGGCCGGAGAGAGGCGGTCCCCTGG
GAGGACGGGGTCTCCCCTCGTTGCCTTTGTAGTGGAGAAGGTGGACAAGTGGCAGTCGGCGTGATCGCAGG
GAAGCGGGGCCGGCGCGGGCGGCCGAGGGTCCAGGCGAGCCCGCGGGCGGACGGGAGATGCCGCTGCTACA
CCGAAAGCCGTTTGTGAGACAGAAGCCGCCCGCGGACCTGCGGCCCGACGAGGAAGTTTTCTACTGTAAAG
TCACCAACGAGATCTTCCGCCACTACGATGACTTTTTTGAACGAACCATTCTGTGCAACAGCCTTGTGTGG
AGTTGTGCTGTGACGGGTAGACCTGGACTGACGTATCAGGAAGCACTTGAGTCAGAAAAAAAAGCAAGACA
GAATCTTCAGAGTTTTCCAGAACCACTAATTATTCCAGTTTTATACTTGACCAGCCTTACCCATCGTTCGC
GCTTACATGAAATTTGTGATGATATCTTTGCATATGTCAAGGATCGATATTTTGTCGAAGAAACTGTGGAA
GTCATTAGGAACAATGGTGCAAGGTTGCAGTGTAGGATTTTGGAAGTCCTCCCTCCATCACATCAAAATGG
TTTTGCTAATGGACATGTTAACAGTGTGGATGGAGAAACTATTATCATCAGTGATAGTGATGATTCAGAAA
CACAAAGCTGTTCTTTTCAAAATGGGAAGAAAAAAGATGCAATTGATCCCTTACTATTCAAGTATAAAGTG
CAACCCACTAAAAAAGAATTACATGAGTCTGCTATTGTTAAAGCAACACAAATCAGCCGGAGAAAACACCT
ATTTTCTCGTGATAAACTAAAGCTTTTTCTGAAGCAACACTGTGAACCACAAGATGGAGTCATTAAAATAA
AGGCATCATCTCTTTCAACGTATAAAATAGCAGAACAAGATTTTTCTTATTTCTTCCCTGATGATCCACCC
ACATTTATCTTCAGTCCTGCTAACAGACGAAGAGGGAGACCTCCCAAACGAATACATATTAGTCAAGAGGA
CAATGTTGCTAATAAACAGACTCTTGCAAGTTATAGGAGCAAAGCTACTAAAGAAAGAGATAAACTTTTGA
AACAAGAAGAAATGAAGTCACTGGCTTTTGAAAAGGCTAAATTAAAAAGAGAAAAAGCAGATGCCCTAGAA
GCGAAGAAAAAAGAAAAAGAAGATAAAGAGAAAAAGAGGGAAGAATTGAAAAAAATTGTTGAAGAAGAGAG
ACTAAAGAAAAAAGAAGAAAAAGAGAGGCTTAAAGTAGAAAGAGAAAAGGAAAGAGAGAAGTTACGTGAAG
AAAAGCGAAAGTATGTGGAATACTTAAAACAGTGGAGTAAACCTAGAGAAGATATGGAATGTGATGACCTT
AAGGAACTTCCAGAACCAACACCAGTGAAAACTAGACTACCTCCTGAAATCTTTGGTGATGCTCTGATGGT
TTTGGAGTTCCTTAATGCATTTGGGGAACTTTTTGATCTTCAAGATGAGTTTCCTGATGGAGTAACCCTAG
AAGTATTAGAGGAAGCTCTTGTAGGAAATGACAGTGAAGGCCCACTGTGTGAATTGCTTTTTTTCTTCCTG
ACTGCAATCTTCCAGGCAATAGCTGAAGAAGAAGAGGAAGTAGCCAAAGAGCAACTAACTGATGCTGACAC
CAAAGGCTGCAGTTTGAAAAGTTTGGATCTTGATAGCTGCACTCTTTCAGAAATCCTCAGACTGCACATCT
TAGCTTCAGGTGCTGATGTAACATCAGCAAATGCAAAGTATAGATATCAAAAACGAGGAGGATTTGATGCT
ACAGATGATGCTTGTATGGAGCTTCGTTTGAGCAATCCCAGTCTAGTGAAGAAACTGTCAAGCACCTCAGT
GTATGATTTGACACCAGGAGAAAAAATGAAGATACTCCATGCTCTCTGTGGAAAGCTACTGACCCTAGTTT
CAACTAGGGATTTTATTGAAGATTATGTTGATATATTACGACAGGCAAAGCAGGAGTTCCGGGAATTAAAA
GCAGAACAACATCGAAAAGAGAGGGAAGAAGCAGCTGCCAGAATTCGTAAAAGGAAGGAAGAAAAACTTAA
GGAGCAAGAACAAAAAATGAAAGAGAAACAAGAAAAACTGAAAGAAGATGAGCAAAGAAATTCAACGGCAG
ATATATCTATTGGGGAGGAAGAAAGGGAAGATTTTGATACTAGCATTGAGAGCAAAGACACAGAGCAAAAG
GAATTAGATCAAGATATGGTCACTGAAGATGAAGATGACCCAGGATCACATAAAAGAGGCAGAAGGGGGAA
AAGAGGACAAAATGGATTTAAAGAATTTACAAGGCAAGAACAGATCAACTGTGTAACAAGAGAGCCTCTTA
CTGCTGATGAGGAAGAAGCATTAAAACAGGAACACCAACGAAAAGAGAAAGAGCTCTTAGAAAAAATCCAA
AGTGCCATAGCCTGTACCAATATCTTTCCCTTGGGTCGCGACCGCATGTATAGACGATACTGGATTTTCCC
TTCTATTCCTGGACTCTTTATTGAAGAGGATTATTCTGGTCTTACTGAAGACATGCTGTTGCCTAGACCTT
CATCATTTCAGAATAATGTACAGTCTCAAGATCCTCAGGTATCCACTAAAACTGGAGAGCCTTTGATGTCT
GAATCTACCTCCAACATTGACCAAGGTCCACGTGACCATTCTGTGCAGCTGCCAAAACCAGTGCATAAGCC
AAATCGGTGGTGCTTTTACAGTTCTTGTGAACAGCTAGACCAGCTTATTGAAGCTCTTAATTCTAGAGGAC
ATAGAGAAAGTGCCTTAAAAGAAACTTTGTTACAAGAGAAAAGCAGAATATGTGCACAGCTAGCCCGTTTT
TCTGAAGAGAAATTTCATTTTTCAGACAAACCTCAGCCTGATAGCAAACCAACATATAGTCGGGGAAGATC
TTCCAATGCATATGATCCATCTCAGATGTGTGCAGAAAAGCAACTTGAACTAAGGCTGAGAGATTTTCTTT
TAGATATTGAAGATAGAATCTACCAAGGAACATTAGGAGCCATCAAGGTTACAGATCGACATATCTGGAGA
TCAGCATTAGAAAGTGGACGGTATGAGCTGTTAAGTGAGGAAAACAAGGAAAATGGGATAATTAAAACTGT
GAATGAAGACGTAGAAGAGATGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGA
TAAAAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCAT
TATCTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGC
CAGTGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTCTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTC
TATCCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAATGCG
CGTTGCAAGATATGTCGAAAGAAAGGCGATGCTGAAAACATGGTTCTTTGTGATGGCTGTGATAGGGGTCA
TCATACCTACTGTGTTCGACCAAAGCTCAAGACTGTGCCTGAAGGAGACTGGTTTTGTCCAGAATGTCGAC
CAAAGCAACGTTCTAGAAGACTCTCCTCTAGACAGAGACCATCCTTGGAAAGTGATGAAGATGTGGAAGAC
AGTATGGGAGGTGAGGATGATGAAGTTGATGGCGATGAAGAAGAAGGTCAAAGTGAGGAGGAAGAGTATGA
GGTAGAACAAGATGAAGATGACTCTCAAGAAGAGGAAGAAGTCAGCCTACCCAAACGAGGAAGACCACAAG
TTAGATTGCCAGTTAAAACAAGAGGGAAACTTAGCTCTTCTTTCTCAAGTCGTGGCCAACAACAAGAACCT
GGAAGATACCCTTCAAGGAGTCAGCAGAGCACACCCAAAACAACTGTTTCTTCTAAAACTGGTAGAAGCCT
AAGAAAGATAAACTCTGCTCCTCCTACAGAAACAAAATCTTTAAGAATTGCCAGTCGTTCTACTCGCCACA
GTCATGGCCCACTGCAAGCAGATGTATTTGTGGAATTGCTTAGTCCTCGTAGAAAACGCAGAGGCAGGAAA
AGTGCTAATAATACACCAGAAAATAGTCCCAACTTCCCTAACTTCAGAGTCATTGCCACAAAGTCAAGTGA

Table 6
1771/3331

ACAGTCAAGATCTGTAAATATTGCTTCAAAACTTTCTCTCCAAGAGAGTGAATCCAAAAGAAGATGCAGAA
AAAGACAATCTCCAGAGCCATCGCCTGTGACACTGGGTCGAAGGAGTTCTGGCCGACAGGGAGGAGTTCAT
GAATTGTCTGCTTTTGAACAACTTGTTGTAGAATTGGTACGACATGATGACAGCTGGCCTTTTTTGAAACT
TGTTTCTAAAATCCAGGTCCCAGACTACTATGACATCATCAAAAAGCCCATTGCCTTAAATATAATTCGTG
AAAAAGTGAATAAGTGTGAATATAAATTAGCATCTGAGTTTATTGATGACATTGAGTTAATGTTTTCGAAC
TGCTTTGAATACAACCCTCGTAACACAAGTGAAGCAAAAGCTGGAACTAGGCTTCAAGCATTTTTTCATAT
TCAGGCTCAAAAGCTTGGACTCCACGTCACACCCAGTAATGTGGACCAAGTTAGCACACCACCGGCTGCGA
AAAAGTCACGAATCTGACTTTGTCCTTCTAAAGGATATATTTGAAGAAAAACAAATTGTTCATGAAAATGG
AACATTAAATCATGCTGTATAAAGCAATAACAATTGATTGACCACATGAAAGTGTGGCCTGCACTATATTC
TCAATTTTAATATTAAGCACTCAGGAGAATGTAGGAAAGATATCCTTTGCTACAGTTTTGTTCAGTATCTA
ATAAGTTTGATAGATGTATTGGATACAGTACTGGTTTACAGAGGTTTTTGTACATTTTTGAGATCATTCAT
GTGTCCAGAGATCTTGGAAAATATTTTTTCACCCACGATTTATTTTGTTATTGATGATTTTTTTTTAAAGT
GGTGGTATTAAGGGAGAGTTATCTACATGGATGAGTCTTCCGCTATAGCACAGTTTAGAAAAGGTGTTTAT
GTCTTAATTAATTGTTTGAGTACATTCTTTCAACACTACACATGAATGAATCCAATCTTATAACCTTGAAG
TGCTGTACCAGTGCTGGCTGCAGGTATTAAGTCCAAGTTTATTAACTAGATATTTATTTAGTATTGAGAGT
AATTTGTGAATTTGTTTTGTATTTATAAAATTTATACCTGAAAAATGTTCCTTAATGTTTTAAACCTTTTA
CTGTGTTTTTATTCCTCTAACTTCCTTAATGATCAATCAAAAAAAGTAACACCCTCCCTTTTTCCTGACAG
TTCTTTCAGCTTTACAGAACTGTATTATAAGTTTCTATGTATAACTTTTTAACTGTACAAATAAAATAACA
TTTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGTCGCGGCCGCGCCGTTAGTAGTAGTAGGCGGCCGCTCTAGAGGA
TCCAAGCTTACGTACGCGTGCATGCNN
Table2 2630
cgccgcaggggattgaggggttgactgagcgttgcgagccttagctttctcccgaacgccagcgc
tgaggacacgatgtcgcggctctcccgctcactgctttgggccgccacctgcctgggcgtgctctgcgtgc
tgtccgcggacaagaacacgacccagcacccgaacgtgacgactttagcgcccatctccaacgtaacctcg
gcgccggtgacgtccctcccgctggtcaccactccggcaccagaaacctgtgaaggtcgaaacagctgcgt
ttcctgttttaatgttagcgttgttaatactacctgcttttggatagaatgtaaagatgagagctattgtt
cacataactcaacagttagtgattgtcaagtggggaacacgacagacttctgttccgtttccacggccact
ccagtgccaacagccaattctacagctaaacccacagttcagccctccccttctacaacttccaagacagt
tactacatcaggtacaacaaataacactgtgactccaacctcacaacctgtgcgaaagtctacctttgatg
cagccagtttcattggaggaattgtcctggtcttggaaataagatgccacacaaggaactacattccagat
ttaaagaaatgaaaggataccattagtgtgtataacagattattgttcatacttgtaaagcaccttatgtc
atTGAGAATATAAAGAACAGTGCCTTAGAAGACAGTGAAAGGTAAGCTCTAGCTTAATGTCTATGATTTGT
TCTTTGACATTAAGGAAGGTAAGGATTGGTCAGAGGATGTAACTTGATGTGAGCAGTAGTAAACCTGTTTT
AGATATCATACTGTTAATATTTTATTGAAAATTTATTTCAGAGCGGAGAAACTTAAGCTAAAGTCTGTTAT
ACAGAATTGAAAGCCTTCGTATCTTGAACCTCCCAACATTTTTCTTATGGCTGTTGAAAAGTATAGAGCTA
AATTGATTTAATTACACTTTCCTTTGTACTTTAAAAAAAAGTATGCTAGCACTATTGTACCTTGAAAGGAT
TTCCACCAGACTGTCTTGAGTAGTGACTTCTTTGGTGAGGCAAGAAGGATATACATTATTTTAGAATCATT
TACTATTTAAATGAGACAATCATATTATTTTAGAATCATTTATTTTAAATGAGACAATCATTTTAAGTTTT
AAGATAACAGAAGTGACCAATGTAATTTCACAACACCTAAGGATTTTTTGGTTGATCAGGTTACTGTAGAT
TTTTACTGATTGTCCTGGATGAATAGACTGTGCTTTTTCTTTTTCTCTCCCTTCCTTCTTGGTTTCCCATA
GTATAATAAGCATGCATACTTTAACTTCTATAGTTTTCTCCTTTAGAGGGTCTTCTTCAGTTTTAGAGGTT
TACTTCTCCCTTGCCTTTGACTCATTGGACTAGTGCAGAGGCTTTAAGTAGTTTAAAATGGGCTTTTGCTT
TTCTAGGTCATTAACGTTTTTTATTTAGTTTCTTTAGCCAATAGTGGCTGAGTTTCGCACTTGATTTTCAA
TATTTTATAGTAAGAAATGACAAACTGCTTTGGTTCATTTCATAAACAAACTCTGCATTTAGATAACTATT
AAAGGTTGTTAAGATGAAGATTTACTGTTTCTTTGTTACTCGTTGGTACAGCTGTTTGTTTTACTTGCACA
TTTGTACATATACTTAATGTTTTCAAGTGCCTTAATTGTTTAAAATCTCTGGCTTCAAAGTTTCTTGGGGA
AAGGTCGGTTTACCTCACATTTTTTGTTTCCATTAGTAATATTCTAGGTACCTCACAAAATGTATTATGGT
GCCATGGCTGTTAGTTTTTAGTGAGTGCTGTAGGATTAATTCGAAAATAGGCAGAATTCCATTCCTCCCAA
GGTGGCAAAAATTAGCTATACTGATGTAATTGTCATTTACCTGGGTATGAATTCCCTGACACACATTCATG
TCAACATATGTAGCAAATTTTGTGAAAACATAACAATTTGAAGCTTCTGTAATTTTGAGCACTGCTCTAAC
AACAAGCATAATATAAAATTAGTTAGATTTTGCAAGTCTACAAATGAGCTCTTGCAACAGAACTCACAGCC
TTTTTACTTTTTTCCCCTAACTTTAGCAATGTAGTATCTTGAGCCATTAATTTTTGGGTTTTTTTAAAATC
CAGAAGGTATATAGAAACCTTTTCAGATTTTTCATCTGATTTGTTCTTGCAGATGTTCTTCTATCAAATAC
CTTATTTTACCTTACAGATATTTGTTGCACAGGCAGATACTGCTGTATTTAGACATTTCTATTTCAGTTCA
TTAAAAACTGCAAAACCAATCTGTATCATGTACCAAACTGACTTAAAATAAATCTACATGTTTATTGAATT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaaaaaaaaaaaaaaaagaaacgaaaaaaagaca
gagagagagagagagagAGAGCACACGacgagagagaggcgagcgcgcggcgcggggagacaagaaaaaaa
agaaagacgaggaagaaacaaaagaaagacgagggcgacgagagagaagcaactacagacgccgaggggac
cacacccgacgagcgcagaggagagcgaactacgcggaccgaggagagagaaaaaaaaagacgacaccca
ggcaccaaaaaagaaaagaaacagaaaacaaacccgcgagcaaagaaaagaaaaagcgggacagcagagcg
aggagaaggaaaaccgccaccagctacacccacataaactccccccaacagtacaactacaacagaacaa
tataccattaaaccacaaaaacatactacatcacccccaatatattctcacacaacatcataacacaaac
aaaaaacacacacaacaatctagccccgaaacccacacaggaagcagcgcgagacgcgacagaccagcgcc

Table 6
1772/3331

gagagcgacaccccagaaaaagaaaacaagcaagaggcgcacgcacagaaaacgccacaaacaggaaacac
aaacaaagcagaagagagaaaacacgacccgacccaaaa
Table2 2632
CCGAGGTACAATAAATTCTATTATTCCATTAAAATCCTACATTTATTCCCAGGTATTGGTAATTT
CTCCTCCCTACATCTATACTCCACTCCCTCAGTAAATAAGTGAAAATTGTTAACCCATGTGCCCATTCCTG
AGTAGGGCAGACTCTTCACAAGAGGCCCATGACAAGAATTCTAGGGTCCAGATTGAACTTTAATATAGACC
TTTGTCTGTGTAGACCAGTTTGTCTTGTAAACTGTCTTACTTATGTGTGTAAACATTTTACATTCACATGA
AAAGTTATTTTCCTTTATATAATTGGATTCAGAATCATAAGGGACAGGACTGAAATTATTCTACAGTAACC
AGTAAGAATAAGATTCGGCCGGGCACGGTGGCTCCTGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGTGG
GCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACACAAAAA
TTAGCCAGGCGTGGTAGCGGGCATCTGTAATCCCAGCTACTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAA
CCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCCGCCTGGGTGACAAGAGCAAAAC
TCCATCTTAAAAAAAAAGAAAAAAAGAGTAAGATTCANNNNNN
Table2 2633
NNNNAACGAAGGGGAGTTCTTTCACCTCGGCTGGGCGCCTAGAAAAGCCTAGAAACAGCTCCTTT
TTTCTTCCGCCTCCGAGTCTTCGCGTCAGCGTCCTGCGCAGGGCCCTTGGGGCGAATCGCGGTGCGCGTCG
GGGCGACCGCCCTCCCTCCCTGGGAGGGGCGAGGGGGCTAGCGGCGACGGCTGGGGCGAGCGCGCCTGCGC
GCTGGGTGATTTTTTCACGTGTCGCCAGGGCCGGACTGCGAGTCTCTTTGCGGCGCTACACTAGAGCAGAG
TACGAGTCTGAGGCGGAGGGAGTAATGGCAGGACAAGCGTTTAGAAAGTTTCTTCCACTCTTTGACCGAGT
ATTGGTTGAAAGGAGTGCTGCTGAAACTGTAACCAAAGGAGGCATTATGCTTCCAGAAAAATCTCAAGGAA
AAGTATTGCAAGCAACAGTAGTCGCTGTTGGATCGGGTTCTAAAGGAAAGGGTGGAGAGATTCAACCAGTT
AGCGTGAAAGTTGGAGATAAAGTTCTTCTCCCAGAATATGGAGGCACCAAAGTAGTTCTAGATGACAAGGA
TTATTTCCTATTTAGAGATGGTGACATTCTTGGAAAGTACGTAGACTGAAATAAGTCACTATTGAAATGGC
ATCAACATGATGCTGCCCATTCCACTGAAGTTCTGAAATCTTTCGTCATGTAAATAATTTCCATATTTCTC
TTTTATAATAAACTAATGATAACTAATGACATCCAGTGTCTCCAAAATTGTTTCCTTGTACTGATATAAAC
ACTTCCAAATAAAAATATGTAAATCCCGGCCCCCTGGAAAACTTCTTGAACCCCCTCTTTGGGAGCCCGGC
CCCAATGATAACAACACATGTGCAAAAGGAGGCCAAGAGAGCTCGTGTAAAAAACGTGGCGTGGTCTCCAC
CAAAAAAACCGCGGGGGACCAAGGTTTTGACAAACCAAGGGTTCACGCGACACGCGTCTCACGGGTCCGGA
CCTAATCCGTGGCCCAAGCGAAACAAGAAATGAGAGAAGGAGACAATCGAACCACAAATGAGCGCGAGACG
CGGACGGAGAACAAGAGAGAACGAGAGACAGGACACAGAACGACGAGGAACAGAGCGACGCCGAGCAGAGC
CAGACGAGAGAGAGAGACACAAGAGACACAGGAGGACAGAGAGAAGCGGAAGAGCAACAGAAACCAAGACA
ACAGAN
Table2 2634
gCGTCCGGCGGATGGATGGGGCTTCTTCAGGCGGTGGCGGCAGCAGCGAAGGTGGCGGCGGCAGC
AGCGGCAGCGGCTATGGTGTGGTCGCTCGATTCTCCCAGTGCCTGGCTGAGTTTCGGACGTGGTTAAGAAC
CAACTGGTTGAGGTTCAATGCAGACAAGACGGATGTGATGCTGCCATCTGTTGAATCTTCAAGTCCAGGAG
GTTCAGCAACATCAGATGACCATGAATTTGATCCATCAGCTGACATGCTGGTTCATGATTTTGATGATGAA
CGAACATTAGAAGAGGAAGAAATGATGGAAGGAGAAACAAACTTCAGCTCTGAAATAGAAGATCTTGCAAG
GGAAGGCGACATGCCAATTCATGAACTTCTCAGCCTTTATGGTTATGGTAGTACTGTTCGACTACCTGAAG
AAGATGAGGAAGAGGAAGAAGAGGAAGAAGAAGGTGAAGATGATGAAGATGCTGATAATGATGACAACAGT
GGCTGTAGTGGGGAAAATAAAGAGGAGAATATAAAGGATTCATCAGGTCAGGAGGATGAAACTCAGTCTTC
CAATGATGATCCATCACAATCTGTTGCTTCTCAAGATGCCCAGGAAATAATCCGCCCACGTCGATGTAAAT
ATTTTGATACAAATAGTGAAGTAGAAGAAGAATCTGAAGAAGATGAAGATTATATTCCATCAGAAGACTGG
AAAAAGGAGATTATGGTGGGCTCCATGTTTCAAGCAGAAATTCCAGTTGGCATTTGTAGATACAAAGAAAA
TGAAAAAGTATATGAAAATGATGATCAGCTCCTGTGGGACCCTGAGTACTTACCAGAAGATAAAGTGATTA
TATTTCTTAAAGATGCATCTAGAAGAACAGGTGATGAGAAGGGTGTAGAAGCAATTCCTGAAGGATCTCAC
ATAAAAGACAATGAACAGGCTTTATATGAATTGGTTAAATGCAATTTTGATACAGAAGAAGCATTGAGAAG
ATTAAGATTTAATGTAAAAGCAGCTAGAGAGGAATTATCTGTTTGGACAGAGGAAGAGTGTAGAAATTTTG
AACAAGGGCTGAAGGCCTATGGAAAGGATTTTCATTTGATTCAGGCTAATAAAGTCCGAACAAGGTCAGTT
GGTGAATGTGTAGCATTCTATTACATGTGGAAAAAATCTGAACGTTATGATTTCTTTGCTCAGCAAACACG
ATTTGGAAAGAAGAAATATAATCTTCATCCTGGTGTAACGGATTACATGGATCGTCTTCTAGACGAAAGTG
AAAGTGCTGCATCTAGTCGAGCACCATCCCCTCCCCCAACTGCATCAAACAGTAGTAACAGCCAGTCTGAG
AAAGAAGATGGCACTGTAAGCACTGCTAATCAAAATGGAGTGTCATCTAATGGACCAGGTGAAATATTAAA
CAAAGAGGAAGTAAAAGTTGAAGGGTTACACATTAATGGACCAACAGGTGGAAATAAGAAACCACTTCATG
CAGATATGGATACTAATGGTTATGAAACAGATAACCTTACCACTGACCCAAAACTTGCCCATATGACTGCA
AGAAATGAAAATGATTTTGATGAAAAAAGTGAGAGACCTGCCAAAAGGCGAAGGGTAAACAGCAATGGAAA
AGAAAGTCCAGGTTCTTCTGAATTTTTCCAAGAAGCAGTCTCACATGGGAAATTTGAAGAACTTGAAAACA
CAGATGACTAAATTTTAGACCTATTTTACTTTCTTTGGAGTAAATTCTGGTGTGACTAAAATTTTCAGGGT
TGATGGGTTACCTTAAAAAGTTGATTTCCTTGAAGCAGTTTGAAAATTTGAATTGAGTCTTAACTTTAGGA
AATGAGGTTTCATAATTCTGCCTTTTGCAGATTTTTTTACTTTAAAGCTGTCAGACTCTTTTAAGGGTATT
TTAAAAATTGGTAAATTTGAATGAACTAAAGATATATCTCTACCTTCTCATTTGAATATCTTTAGTTCATT
CAGATTTACTAATTTTGGTAAATCTGAATGAACTAAAGATGTATCTGTACCTTCTCATTTGATGTATTAAT
CATAAAATTTCACTACAAGGTAATTTTTGCTTAGTTTGATGGATGAATGGGAAACTCAAGTCCAAATTTCT
GCTTAATACCAATTTCTCTGAGTTTCTTGAAATGTCTTTAAAACAGACATTTTTCTCACCAAACAGTTTGA

Table 6
1773/3331

GTATCTTTATTAAGGAAACCCTTACGAATCCTGAAAATTATGCTAGCATGATTTTTTTATATATAGAAGTT
TAAAAATAAACCAGGTCAGGTTTGTATATGTAAAATTGTTGACATCAATGATGTCTTTCCATATTCTTATC
TGGGCTTAAGAAATACATTCTGTATTTTTCCAGATTCTTTGTAGCCTTTGAAAGATTTTTACAGTACATAT
GTCTTGACTGAGCTGTCCTTTCTTAATACAAAAGCGTGTATAATTTTCTTAACTTGTACAGTTGGTAAACT
TTTATGAGAGGAATTGTTATTCTGAGTCTGTCAGCTTTCATTTTATTTTGCTAAGGTTTTTCTAATGAATT
TTTAAGTGTTTGTGTAGTAATTAAGTCATATTTCTTATCCAGGTGGTTAAAGCATTCATAAAGGATTATac
aATTtttTTTTTTTTTTTTTtttAaattTCTACTTAAGGGCAAGTAATTTGAGAATTCTGAAATTAAGCATG
ATGCTTAGATTGCAGTTTGTTTTGCATTTGCTCTAATTTTCAAAATTATTTTTGAAGCAAGACAAAAGTTT
AATGTCAGCTTAAGTGCTTAAATATATCATGCTGACCAGAATCCTGTTATTTTTATATGCATCATAAAATT
TCCCATTTCTGCATTAAATAAACAGAGGAGGGGGGTCAAGTGATACTTAGATATTGGCACACACAAGGAAC
AACTGTTGGCAGGCAGTATCGATTTTATGAAGAGAAAGTGAAGTTTGAAAACTTTTCAAACTTTTCTAGTT
ACAATCCAATTTTTCAGATTTGATAATGCTTTTCCAAAGTGAAAATAAGATACACAATAATCATTGCTCTG
TGTGATTACAGATAGGATTATCCATCTGCATAGCCTTGTAAAAGTGCCATTTTATTTTTAGTGCTAAATTC
TTGTTAAATAATGTAGTTTTATATAGCTGATAGACCAACCTATATCCAAACTTTTATAAAATATTAATTAT
TCTTGTTTTTCTCACACAGGCATACTCCAAATGCTTCTTCCAGTTCATTTTTCAGCCATCAGTTCAAGAGC
CAATGCCTTTTTAAAATAAAGCTTCTGTGGTCTTGTTTTTAATGGCTCAACTGTCTGATGTAATTGAGTGA
AGGTTTGCACTGAGAAATTAGCATTCAGGCCTTACCCCCATGAAGTATTACTGTTAACATATGTTCGGACT
GCTTCCCTTCACCAATGTGAACAACTTTTTTTCCCAAACAGTGTTAAAAGCCACTTTGCAACACTTGACTT
CATCTTAATGTACATTCACTGTTGTTACATACATATCTAAGTAAATCAAAGTTTTGGGTGGAAGTGTTGAG
AAGTATGAGTTTTTTGTTGTTTTTGTTTTACTTAAAACTTTTAATTTATCCAGAATGGCAGTAGCTTTAGC
AAGCAGATGGTCACAATCTGTTTTCTAAATCATTTTTTATTAAATGAATCCAAAGTATCCTAGCTCTTTGT
CAAAGATGGTCTGTAGAAATGTTTTTAAAGATTAGGGATGCTGTACTTTTTGAATTGTTGCAGTGTTGGAG
ATGCCATTTTCACCTTTTTAAAAAGATGCATTTTATTTGCAGGTTTGTGAAGTTCTTGCAAACTCTTACTA
CAGAAATGTTTTAAATACATTCTCAGGCATGTTTGCAAAAATATGGCACATGTATACATTTTAGGAAATGT
TACTTTTGTTAATCTTTAAAAAATACACCTAATGAAAGACATTCCACTATTATGCGTAATGCTCAGCTTTT
TGTAAAGAAATATTTAATTGTATTTTGTGTTTATACAGGTATTTCACACAATAATTTGTTCTTAATGCAGC
CACTATAACTTGATAAGTCATTGCACTATTTAAAAAGTTTTAGTAATATCATGAATTTAATTTGCTTAAGA
TTTAGTACATTTCAGAACTTTTGAACTTTTGACAAATTGCATTGGGAAAAGAAGTCTGTTAATAGTGATTT
AGTCTCCCCGCCTCATTCCCACCCCCAACAAAGCACTATCATTTTCATTTGGAATGGGTATTTTTCTGTTT
CATGATGTATTTTCAAATAGAGTTCAGGATCTGCAATTCACTTCAACACAAGTTTGTTGAGCTTTAAAATG
TATTTGAAGTAATATTTAAATAGGCATTTAAAATTTCAAATTAGATGTTAAATTTATGCATAGTAATTTTG
CACTGTAAAATAATTCCCTTCTCCCATTCCTTGTCTGCCATTCTGAATATGCTTATTAAAATATTTTTTTA
AACATATTTGCCTACATAATACTGTGTGAATATTTTCATTAGATTAATTCACTAAGATTTTATTAGAGATT
GTTTGAATGATGCATGTTATTGACAAGGCAAATATATATATACACAGTCTGTTTCTTCTATTCCTAGAC
ATATTGCACTACTTTTTCAGTGGTTCTTGGTCCCCTTTACCACATCTTGGGTGATGTATTTTTGTCTTCTT
CCCCTTTGCCACAAGAGATCCTTTCAGTCCCTAGACCTCCATTCACTCTGTTTCTCTTCTGCTGGATTATA
TAATTTAAAAATAATGTGTTCCCGTATTTTGTAGTGGAGTTCATATCACATTATGTTTTGCAAAATAAAAC
TTGTTTTG
Table2 2636
NCCTACTACTACTAAATAACCGGCCGGTCGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACATTAAATAG
GTTTAATGAATCCACTTCCTTTATTGCAGTAACCTCTGTACAAAGCAGCAACTGCAATACTCAAGGTTAAA
ACATTAGAAAAGCATTTGTGTGACAGGTATATTACAGTATTATCAAAATATTACATTTTCAGACTTACTTA
GCAGATAATCATCCACCAGAGCTTAAATCTTTAAATTATTTCCATAGTCTTAAAAAATATGTAATGTCAGA
ATGCATATAAAAAGAATGTAAAAGGAAACCTAAAATACAAATGGAATAATGTAACAAATAAATATTTGATT
TCAGTAACTGTTAATAATCAGCTCAACACCACCATTCTCTCTAAACTCAATTTAATTCTTATAGGAATAAT
GAACTGTCAAATGCCATGGCATAATTATTTATTTCCAAGCTATCATCAATGATTAGAACTAAAAAAAATTT
GGCATAAAAAAAATCACAATTCAGCATAAATAAAGCTATTTTTAGCTTCAACACTAGCTAGCATCTCTAAGA
ATTGTTGAAATAAGTACTATAACCTTGAAAATTTTCGACCTGGTGTCTAGTGTTAAGTGAAAGTAATGCAT
TTTTTTTAAGTGAAAAGCTTCTTACATTATTTCACAGACAGTATTACCCACCCCACATTATGAATAGTTAG
ATATATTTTATGTACTTTATACCCACATGTATGACGCATGACATTTGGTTCCTGTAGTACAGATCACAATG
TTGTTTTCCTGAATGGGAAAAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGTGTACCTGTGCACATTTCAAGA
TAGCAGCACTCAGTCCATGCCCTATTATCCATCTTAAAAGTTCACACATTATTGTTTACTGAATAATATTT
CTACTGTCTTTACCCCCAAACATTGCAAAACCTGCAATGGAACAATGCTGTGAGTTATAATGTAGAAATTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAGAAAATCAGTTACTTCATTTTCTTAATATTCTGAATTCAAGTTATCAGATCTCT
ATACCTAGGTCATACTCATGAAGCAAAAATGCTGCACACCACTGAAAATAATAACGTTATAGATGTCTATC
AAGATTCATGAAAACCAGCCAGGCGCAGTGGCTCGCACCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCTGAGGCGG
GTGGATCACAAGGTCAAGAGATAGACACCATCCTAGCCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTCAAAATAC
AAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGTGCACCCGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGC
TTGAACTGGGGAGGTGGAGGTCGCAGTGAGCCAAGATCACGTTACTGCATTCCAGCGTGGCAACAGAGCGA
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATTCGTGAAAACCTGCATAAATTTTCCACCACAG
AAACTTGTATCAATTAACCCACTTAACAGTATTTTAGGCGAAGTATTCTCCATTTTTGAACTGGAAAATTG
TGTGAAATTACAGCATGCCCTTCAAATGATCACCTTTGTTCTCTATGAAACCTGTATCTGTTAATCTGATT
TGAACATATGTTTACTTAAACCAAAGTTTGCCTAATGAATCTTGATCACTTTAAAATGCAAAATACCAGCA
ACATAAATTTCATTATATATACACATATGCATCTGTGTATGCATATTACATATATATACACACACACAC

Table 6
1774/3331

AAATATGTAGACATAAATCCCTTGAAATGTTTTCAGGAAATCCTTCCTTGAATTATAAATGAAAAACTTCA
CATTAATAATTTCATATAAAGCTTTTAGTAACAGTACATATGCACTGTCAAAATTTTACTAGACTATGATG
TCAAAACAGACATTTCAAAAGCACAAACTGGCAGTTTTTCTTAACAAAAGTTTTAAAATATTAAGAATGGA
TTAAATTTTAATATTCAGAATAATCTGTTCAAACCTGAGTGTATTAAGACTAAGTGTACTTGACAATTGAA
TGAATTAAGCCTAAAAACATTTCTCTAAGAAACCAGTGGTCCATTTAACCATTTGATGAAACATTATTTTA
ATGACTTATAAAGGATAGTACAGTATACTGAAATTCCACTTAAATACTGAAATATTCTACTAAATGACATT
GTTTTGTCTAAATTTCCTCCAGAAAAATCTGTTAGCATTTCTTAAAAGTCCCTCAGATTTGAGGGAAATTC
TAAATTAGGACAGTTTTCTCTCCAAATAAATATAAATGATCTTGAGTATTTTTGTTTAAAGAATGACGTGA
TTTTTAAGCATGGTATATAGAAGTATGGGATGAATCTTCAATCTTCCCTAAGGTTTCAATAAATAATAATA
AATATAGTATGAATAGCCGGTCAGGGCGCTCAAAAAGGTATTTGGGGGGGCTTTTTTCCCTAGCTCTATAT
TCACATATACTCATATAAACCTTACCATGGGGTTACTTTTTGGTTACCATTTCCCCTTCCCCATTTTTGAT
TAACCTGCCCTAATTCTCACCTTTAATATCTAACAGATACCTGTATAGAATTAACAAAACACATACAGTAC
TCAACACTAAATGGTCAANNNNNNNNN
Table2 2639
CCACGCGTCCGGCCGAGGGAAGCGGCCCGCGGCGGAGGGAGGGGAGGCCGAGTCCTGGAAGCGGA
GCTCCGCGCTGGGACTGGTTCCTTCGCAGCCATTTTCTGTCCAACCAAACAGCCGATTGGAGACGGGAGCC
AACCAGGGCTGCATTGGAGGTTGAAATCACAAAGATTAGACACCTTTTTAGATAGGTGTTCTTCAGCACCA
CTGACAACACGGTTCTGACAGTATTTCATGACAATGGATGGTGACAGTTCTACAACAGATGCTTCTCAACT
AGGAATCTCTGCAGACTATATTGGAGGAAGTCATTATGTTATACAGCCTCATGATGATACTGAGGACAGCA
TGAATGATCATGAAGACACAAATGGTTCAAAAGAAAGTTTCAGAGAACAAGATATATATCTTCCAATAGCA
AACGTGGCTAGGATAATGAAAAATGCCATACCTCAAACGGGAAAGATTGCAAAAGATGCCAAAGAATGTGT
TCAAGAATGTGTAAGTGAGTTCATCAGTTTTATAACATCTGAAGCAAGTGAAAGGTGCCATCAAGAGAAAC
GGAAAACAATCAATGGAGAAGATATTCTCTTTGGTATGTCTACTTTAGGCTTTGACAGTTATGTGGAACTC
TGAAATTATACCTTCAGAAATTCAGAGAGGTATGAAAGGAGAAAAGGGAATTGGTGGAGCAGTCACAGTAC
AGATGGACTAAGTGAAGAGCTTACAGAGGAGGCATTACTAACAGTTACAGGTTGGTTATAACACAGAGGTC
ACACAAATGTTGTTTCACAACTCTATCACGGATTCTGGTGTCAGAATTCAGTTCATGTCTGAGAAGGGATT
GGGGGTGCAAAGGAGGCGTTGATTGGGACAGACTTCAAGGAAGGGAAAGTTTGGTAAAACGGAGGCCGAGG
GAAAAGGGTGGGAATCGAGTTCACAATGGTGGAAATTTGCAAAGTAATTCTGACTTGAGAATCTTTTTCAT
GAATGATTTTAAAGAAAAATTTGGATTTTAAAGGTATTAAAATATTTTTGTTTTGTACGAGAGTTTGTTGC
TCTGTATGACTCCTGTATGCATTGTATATTGCAATTTATTACTGTCAGAGATTTGTAGACAGTTTCTTATT
TTCATATTGAATCATGTTACTTTTGTAATTCAAGTAAGCGGCTGGGTTAATTCATGATGTTTGCCCTTTTA
ATAAAATATAAGGGTAGAGTTCATTTTGAATGCAAGTTGCCTTTATTATAAATTTGAGTTTGTCTTGGTTA
TACCTTGCATGATAACCTAGCTAGATTTCTAGCATTTGCTGTATTTATTAAAATTATTATTTTTTTGGTAA
AACATTAATAGTTTAAGCAGCATCATTTTTTTAAAAAATGTAATTGAATAAGTGTGAATGCAGAAGCAAAT
ATTGTCTGCCCTGTTAAACTTGGTGCCCATTAACAGTGTTTACACTGTTCATCGTGCCTGTTAATGTAGTT
TTAGTTACTGGAGCTTTTTTAAGACTAGATTTGGTTTTGAGTTACATTTTTAAGAATGTGGGAATATATTT
AAGTTTAATGTAGTCCTAGTGCTCTTGAAATGGTGCCCCTTTCATTTGGTACATGATTTTTTTTCAAATCA
TATCTTCAAGTACTATAGTATTCTCTTACAGAAGAGGAGTTTTATAGTCTGATGGTAAATGTCTTCATTTT
ACCTTTTTAATTGAAATGTCAAGTTTCCTGTTACACTATGGAAACCAAGAAACATCAGACATCATTGCGTG
TACAGACCTTTTGCATGGGTGAGTGGATGAAATGGAGAACAGAGTGAGTGCTGTGAACGGTGTGAAATAGA
AGCCAACTTCTAGTATGCTGTCTTCATCTCTGCAATAAACTAAACGTAAATAATGTAACTTTGTATAATTT
AGTAGTATGTACTTGGATTGTTTCTTTTTGAAAAGTGAGGATTTGTATTTTCTCATCTATTCTTTTTGGTG
TTAATTAACTTGAGGGATTTCTTTTTTAAGTTTTTAATATCAAAAATTGCTATTGTATAGTTTGCCTAAAA
GGAAGTTGGAGTGAATATCATCTTTGAAGGACACTCAAATTTATAAGGTAGAAGCAATTTCCCAGATATAG
GCTGAACAGAAACATTTACTTTGCCAGAAGGAGCCTTTAGGAGTATATGTGGGCTAATCAGAGGTTAATAA
TGTCCTCATCTCCTACTCTCCATTTAAAAAACAAACTTCATTGTAGTAAATTCAAATAGGAAAAAATGGGG
GAGTAGTTAAGCAAAATCAACAGTCATCCTACTATGTTGAAAGAACCAATGTTAATATTTTGATAAATATC
ATTTGTCCTTTTACTTTGCTAAATATGTATATTTTTATAAAAATGGGCTCATATTGTGCATACCATTTTGT
AACCTGCTTTTTTCACTTAACAATATATTGGGAACATCTTTTCCAGGTCATGCATAGTCTTCTGCATCATT
TTTATTGGTTTATTATTCTGCTGTATGACTCAATCATAATTCATTTAATCTTCTATTGGATATTTTGACTA
TTTACATCTTTTCACAGTTATAAACAGCACTTCACTGAATCCCATGTACATCCATGACTGTTTTCTTAAAT
TCTTTGAATTGCTGGGTTACCAAATATGCAAAATTTTAAGGCTTTTGATACTTCGTTATGAGTGTATTTTT
GAGATATTTTCCACTTGATCCAAGCAGTGTGTCACTATATAACTGATAAAAGCACTTGGTCTTTGATTATC
AGAAAAAAAATCTAAAATTATTTTAAAGATTAATATTTGTCTCAAGTAGAGAATGAAGATAAAAAAGGAAT
TTGAGGCCAGGTATGGGGTGTCTCATGCCTATAATTCCAGCACTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACTT
TGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAACCCCCCGTCTCTACAAAAAATACAAAATTA
GCAGGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCTTACTCCCTGGTGGCTGAGGCATTATCCCTTGAACCTGGG
AGGCAGAGCCTAAAGTGAGCCGAGCTCGCGCACTGACTCCAGCCTGGTGACACAGCAAGACTCTTGTCTCA
AACAAACAGGA
Table2 2640
NCTGTCCCCGAAGGGGTGTTGGGAGCCGCCCTTGCCCAACAGTGGGCGCATTGGTGACTGCCCAG
ATGTGGTAGTTTCGCTCCCCTGCCCCAGTTAGCCCCCGCTGTGCCCCCCCCTTTTGGGTGGCCCCGATTTT
CTTTGTCCCCCCGTTAAGCCCAGCTCCCAGGCCCGCGACTTTAGGACTCTCTGCGGCCCTCGGAAGCATTG
CGGCAATTTTTCGATCAAAACAGTTGTTCTCGCCCTCTGGAAGTCTTGAGTTTTCAGCTGTCTTAAAATCA

Table 6
1775/3331

TATGCTGGTCATAATAGGGAAGAATATAATCCACATTCTCTCTGGGTCATAGTAAGATGAAACAGCCGTCC
ACTACCATCTTTCCTGACATATTGACCAGTATGCTCATCAACCACATGAATTTTTACCATTGGGTGAGAAA
TCATAAAATCTGACTTAAGTCTATCAGTTCGGTGAATGTAAACTCCCACAGACAAGGTCATCATCAAGCAA
ACATTTGGGATAAACCGGGCTATCTCGGCTTGTTATTTCATGAACACCATCACCATCAACATCTTCATTAT
TATCTGCAACTGCTTTAGTCTTCTTTTTTGTTTTTTTTGGTTTAGGTTTTGTATCATCTTGCATGCTGTCT
TCTGTGCTTTGTTCCATTGAGCTTATTTCATCATCTTGATGAGAATCTGAAGAAACTGATCTAACTGAAGA
TTCTTTCTTTTGTTCACCTTCAACTGTGTCACCAGAGATGGTCAATGTACTTGTTTCAGCTTTAGAGAAGA
CTGGAACTTCCTTTTTCTTTTTCCTTTTTTCACTGCTTAGTTTGTCATCATGGAATAAAGTATCTGAGGGA
AAGTAAGTCAACTGTTCTTTCAGTTTCTTTCTTATTTTCCTCTTAATCTCCTTTGCCATTTCTTCAGTTAC
ATGGCACTGATATGCTTGCATCAATTCTTCATCCTCTTCTAAATCAGTCTCTTCTCTTCCCTCATTTGCCT
TCTCACTTTTCTGATGATCAACGCCTGGCTGTGGCTTTGTATGTGTTTTCTGGTGTGTAGAATCAACCTTA
TTCTCAGGAGTTTCCGGTTTCAGGTCTTGTGTAGTCAACTGGGGCACCGTCTTTATCACCTTTTTATTTGG
CTTTCCTTGTTTGTCTTCCTCTACACTAGCATCACCATTAGGATTTTCAGTTGCTAACTGTGTGTTCCTCA
ATTTGTTTTTAGTGACTCTCGTGCTCTTCTTCAGGTTGTTAGTGTTAGCAGCACTTACATCATCACTTGTA
GTTTCTTTAATATGGGGAAGATTGCTTCTAATAGTGTCGGGATCATCACTTGTAGTTTCTTTCATATAGTG
AAGATTGCTTCTAATAGTGTCAGGTGAGATGTTTTCTTCAGACCTGACAAGTTTTTTCTTCAGTTTTTTCT
TTTCACGCATTAGATCACTGTGGGTCTTAAGCAATTCTTCAAAGCGAACTTTGGTTTTTACTTTTGCTTCA
CTCTCAGCTGTAGGCATCTCTCAGCTTTATGCAGAGGACTGAGAATGCAAAGCATTGACTCAATCAGGATC
GGAGAGGGGTACGCAGAACCGCCCGTCCCGCCGGAGCCGACACCCGGAGCAGTGCAAATCAACTCCCCCAC
CCTAGCGGCGCGTGCGCGAAGTGAGGCGGCCACGCAGCCACCTAACCCGCCAGCGACCCGTGTCCTGACGG
ACN
Table2 2641
NCCAGCACACCCCCCGCCTGTACCCTCTACTTTCTCTCCCCCACTTTTATCTCGCCCCCCCTTTT
TTTTTTTTTGCCAATTTCCAGGCTTTGGCAATAAACCGGCAATTATTTTGTAAGAAAATAGTAATTTAGTA
ATAGCCTGTACACTTTGAAAAACATACCCTGTACTAAGGCCAACCTCAAGTCAATCTACAAGTTATTCAAG
CAAACCTAAATCATCACTGTGTAAACTGCATTTCATAAAATATCTGTTGAAATAAACTCCATTAAAACATA
ATTATACAGATATTTTAATTGTATATATATCAGGTACACGGAATAAAAGTCCTACTCTCTAGAACATGAGA
AGTCAATAAATAGAAAAGATATACAAAGTGGAATGAACATAAAAATGACTAAGCATGTGATCTTCACATTC
ATACAGTTTTTCAACTAATCTTTTACAATTAAAAAGTCATTTATTTGAAACTGTAGAGTTGATATATGCCA
TATTAGTTTGGAACCTTACAAAACAACTTTAGTGGTGTTATTTATGTGTGGAGAGAAAACTGTGTATGTAA
CTATCATGTTTCAAGGGACATGACTTAACAGTGAAGTTTTTTATGTTATAGGGAAGAAAACAAGTATTAGT
ATCAGTTATCTTAGAAATGCTATCTAAACTAGAATGACATTTGTTCAGTATGATATGTTCTTTCCCTAACT
CCATTCTAATTGCTTAAAAACTATCAAGTGAAGTTACAAAAGTTAAACCACTAAATGTGGCATCTTTTCTT
ACACAAAGTATCTTCTCTTAGAAATGCGGTATTTAATTAAGTAAACCTTCTTGGTGACCCCAGTTATAATC
AAAAGAGGCCACGAAACTACAGACTACTGACGAAAAGTGTCAGTGCAGACACTTTCCATCAATCAACAGGC
AGTCCAAGGGACGCAAGAGAACACAAGTCTGGGTAACATGAATTTGGTAAGAAAGCAGGCTAAACCTCCTG
TGTCTTAGTATTCGAAGTGAGTCATTCTATAGAATTTTTGACTAATCTGAGAAAGGCCAAAAAAAAGAAAA
AAGTATTCTGTTTAAAGGCAGGGAGGTACATCATAACTTTTAAAAACATGTCAAGGCAAACATACATTTTA
CCTAGAATACCTCATTTTCTAATTATGCATCATTACTGTACTTATATTTAGTAAAGTGAACAGGGTAGTAT
TATAACCTGTTTATATTCAAGGAACATAGTAAACTAGCTGACAAAATTTACCTTTCTTAAAGAAAAAACTC
AGTTGGTTGAAACTGACAAGGTAGGATTAGCTTTCCAATGTAGAGGACAACTCTTGCCATAACATGAATGT
TAGTAAAGGAGCTCACTGCCGTGAATGCTTAGGATACATAGGTACATGGCCAACTCCAGACCTAAGAGCAA
TATAAAGCTACTCAAAACAAAACACCCCACAAATAATAAAAACCCCATTCCCTAACAGAGCTTTATTTCTC
TTATGTTGTATCAGCCTCATAGTACACCCGGCACAGTGCTGCATTAGGGCGGCATACAAAAGCATCAGTTT
CTCTTCCCAACTCCGTTAGCTGTTCCAATGAAGACACACAAGGATAATGATCTTTTAACATATCTGGCAAT
TTAGAAGTTTTCTCTTGAAGACGTCGAGAACGTCTCACTGGTGTTAAAAACTTCAGCTCTTTAAATGCGGA
ATTTGTTCCATCAAACTGCACCTTTTTTTTTCACACTTTGCAAGTATGGCGTAGTAGACACATTATATTTAA
TTAAGCAACTTGTCCTCGTTTCTGTATTGGGGGTTTTAACATCATGGGTTGGATCTTTTGTTTTGTTGTCT
TGCTCTTTTTCACAATCTTGAAATAGCAAATTTCTATGAAGTTTACTCTCCATTTCCAGTTTTTCTGGATC
TACATCAACACCTGTATCTTCAATACTGACTTCTTTGACTTCTTCCTTGCTTGCACAAGACTTCTCCATAT
TTTCTCCTAAATTAGCTTTTTCTTGACTCTTCATTGTTAGAATATCTACAATCGTGTGTCGCATCTCTTCA
ATAGGCTGAGCCCCTGCCAGAATGGCTTTCTCATAGATTGCAATAATATTTTCAATAGGACTTGTGATTGG
TTCAATAAGTGCAAGACATATCCAATACTTAACAAGCTTTTTGGCATCTGGAATATTTTTAATCAGGTCAT
TCAGTGTGACCAGTATATCTTCTTTTGGACATCCCTCATTAATCAAGTTCAGGCATTCAGAAAATGTGTTG
TTTACTTTTTCAGTAAATAATCTTTGTTCATCTTCTTCTGCCATGGTAGTCCAAAAAGACCCAACTGGTTT
TTCATTTTGTCCTGCAGGCTCATGCTGAGTAACTACTGAATTAGGGGGCCTTTTTAGCACTCTTCCTTTGC
CAGCTTTCCACTCACTCAGACGAGCTTTTCTCTCTTCCGAGGTTTCTTTGGGCTGAGCTGATCTACTATCA
ACAATTGCTTTTCCTGCAGTATGTCTTCGCTGGTCAACGGGCTCTGACTTTTCCATCAGTTTATCATTAGA
CAATGAAGCAGGCCTGGCTACAACTTCAGATGCTATGGATCTTGATAGAGTCTTATTTCTTATTATACCTT
GAGAAGAACTGGTTTTGACACTAGATAAAGCTGTTTTTGATTGTAATAGTTCTTTTTCATGAGGCCCTTTC
CGGATTGTAACATTGGCAGAGGTTCTACTGATGCCTTGTTTCACAGTGTCCCGGGTATTACTGTGATGACT
TCTAATAGGAGGTCGCACAAGTTGTGTGTTCTGAGATGTAGTGCTCACAAATTTAGTAGTGGCAGTCATAT
TGGAGGATCTATTACTTTTCACTGTTACACTGCTGGTGTTTACAGGCTGAGGTTTTGTGGCTTTAGGTATA
GTGGCTGAAAGTTTCTTTGTTGCTGCAGAACTCTCATCTTTGACTTGTAGAGGTTTTCTAAATGAATTAAT

Table 6
1776/3331

CTTAGACTGAACAATCTGGCCACGATAAGATCCAAGCACAGGTTTCTTGGGCATGTTAGCATCTTGCTTTT
GTTTTTCTGTAGTCATTTGTTTCTTTTTACTATTGTTTTTCGGACGCGTGGGTCG
Table2 2642
NCAAACTAAGGACTATTTATGATAATGTTTGCTACTCTTGTCAGACAATGGCTATAAACTGAATT
AGGCAGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAAAGAAAAAAAAGAACGTTGCAAATTTGTTAAAATGCCAAA
AAGGACAGTTTAATTTTGTACAGATTATGCTTACCTCAGGTTTCTTTAGTGTGCTTGAATGCCCTTCTTTC
CATATAACACTTATCTTCTTCTTAATTCGGCAATGGAATATCTTTTAAGTTTTAAAAAAACTGGAATAATT
ATATCTATCTTTTTTGCCGTTTATATTTAGGGGTTTTTGTTGATAAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCT
GAATTAAATATTTATGAGTGGTGCATTTTTAAGTATAGTGAACAAGACACCATATTAAGTACAGTGATAAA
GCATCTATATTCTGTAAAAAAAAAAAAAATCTGCCTATGCATGTTTTTTAAGAAAAAAAAAATGGCTGTAT
CGGCCTGTATGGGACTGTAATGCGCTTAGTGGTCTGACATATACTGGAAATGTATGTATACTGGCGTACTT
TATATTCTCTAAAATGCTTAATGCCTTTGAAATTTTGTAATCAAAAAAAAGCTTTGAAAAAATCTAAAGGG
TTGGCCTTTGTTTACACAGGACTTGTGGTTCCCACGGCTTAGTATATTTTATAATCCAGCGAGATTAGGTA
CCAAATTATCGGTGGTTGGACCTTGGCCCCTTAAGGGCCTGGGTCAATAAAAGGATGCGGGAATAAAAAAG
AATTGGCGAGGAGTAN
Table2 2643
GGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTTTACATGCGTCAGCTCTTTTAACCTTTATGACAACTCCATAA
TGTTATTTCCCCCCTTTAACTGATTAGAAAACTGAGGTACAGAAAGATTAAGGAATTTGTCAAAGATTTCA
CAATTATGAAATTTGGGTTTGGGGACTGGAAGCCACTGCACTGGCTTCAGAATCCATGTCCTTAACCACTT
TATTGCTTCTCATAAGGTGGGTCTTTGTTTCCTGGTCATCACTTGTTTTTACTAAAATGGGTCAAACTGTG
CTCATTTATTTATAATCTACTATTCTTATTTGACAGTACATCTTGGCCATTCCTTCAAGCAAATGAGATAA
ACCAGACTCACTCTTTAATGCCTGCATAAGCTATTGTGACTGTAGAAAAGACGGAGAATGTCTGGGTTTGA
GGATATGTGGGAGGGGTGGGGAGAAGGAGTAGAGAAGGGCTAAGGCATGCATGTTGTTTTAGGTGTGTTTG
AGATGCCTGAAGAACATCAGTGTATCCCCCTAATTTCTGTCATGTTACTCAAACCAGACACATTGTGGCCA
TTTCTTTTTCCTTTATCATTCCCACGTCCGGCCACTGCCCCATTCCTTTTTGTTCCGTAGTAGACCCTCAA
TATATATGTGTGTGTTGGTAAATGGCCATACACAGCAGGGTATTTTTTATTATTATTTTCAGTTCCCTCAG
CGCGTTTACCACAAAGCTGTGCATATAGGTGGCACCATATATGGCGTACCTTGACCTCGAAGAGAATCTAC
ATGGACTTTTATGGACCTACGTACACAATTTTAGAAATCATAATAAATGAATGCTGGAGTCCTCAAGACCC
CTTCCAGATTTGATTTGCTAGGAAGACTCACAGGACTCAGCATTTTGTCATACTCAATGGCTATGATTTAC
CACACCGAAAGAATCCAGAGCAAACTCAGCAAAAGGCTCAAACCCAAGTCCAGAGGAAACCAGGCACAATC
TTTGAGAATCTTAATGAAATCACACAGGATGTGCTTCATTGAAGCTCCATCTGGGACTTAAAACAACACAC
GTGAGATGTGTTCCAGGAAGTCGTCTTGAGCACCCATTGCTCAGAGTTTATATTGGACTTGCTTTCTAGCA
CATACCACAATTGTAGACCTCCAGAAGAACAGGAGGTGTTCAGCGTAAGACAATTTAGGCACACGGAGCTA
CTTCTCATTACTGGGAACAATGGGAAACTTCCCAAAACCTAAAGTACAGACTCCAGCCAAGGATGAACCTT
GCAAGATCAAAGAATAGCAGTCTCTGGCCTGCTCTGTTCTCTTTTTCACAGTAACTTAAATGGAAAAATGC
TGAGTTAGCTTAAGTTTCTGTAACAAACATTAAGCAAATAAAATTTTCTATAACAGAAATAAGCCATAGCT
TTGAGATGAAGGCTTATATACGTGTAAACCATTGTAACCAAGAAAAAAAAAAAAAAAGTCAGAGTCACAGT
GAAAATACTTAACAAACTAGCCAGGATTTAATTCAGTGATGACAGGGAACAGAGGAAGTCTTGTGAGAAAG
GATCTTGCCTCTGCCTAGTATCTTTCACAGATAGGCTTCAAGTGGTTTGATTTGCAGATACACCCTTTCTT
GGCCTTTATTTCGGCAAAGATGTGATGGGTAGGTAAATGCCGTGTTCTTTCCCTAGCACGTATGTCAGTTT
CTCATCCACTCTTTGTTCTTGCTATTGAAAGTTGTAGCTTCTGGCTACAACAGAGATAGTTGAAGAATATG
GAGTTCGCCATAATTTATCATTAAATGTGGATAATTTGAGATTAAAGAATATGTTGTTGCAGGCTTAGTCA
CANNNNNNNNNNN
Table2 2645
agtgtgctggaattcggtgtCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGTCAGTGTTTACACTGTCA
AGGATGACAAGGAAAGTGTCCCTATCTCTGATACCATCATCCCAGCTGTTCCTCCTCCCACTGACCTGCGA
TTCACCAACATTGGTCCAGACACCATGCGTGTCACCTGGGCTCCACCCCCATCCATTGATTTAACCAACTT
CCTGGTGCGTTACTCACCTGTGAAAAATGAGGAAGATGTTGCAGAGTTGTCAATTTCTCCTTCAGACAATG
CAGTGGTCTTAACAAATCTCCTGCCTGGTACAGAATATGTAGTGAGTGtCtCCAGTGTCTACGAACAACAT
GAGAGCACACCTCTTAGAGGAAGACAGAAAACAGGTCTTGATTCCCCAACTGGCATTGACTTTTCTGATAT
TACTGCCAACTCTTTTACTGTGCACTGGATTGCTCCTCGAGCCACCATCACTGGCTACAGGATCCGCCATC
ATCCCGAGCACTTCAGTGGGAGACCTCGAGAAGAtCGGGTGCCCcactctaggaATTCCAGCACatggCGG
CCGTTatagtggtaccgagaacggtaccaagtc
Table2 2646
NNNNNNNCAGGTACATAAACAGTTTAGGCACAGTGAGCTCCTCTTACCAGTTAGGTGGTAGGAAC
TCTCTTGAAATCTAAGTTCCCAGACTCCAGCAAAAGGGCAGACTTCTAAGCTGGTCTTTCAAAGCATAACA
GTAAGGTCTGTTCTGATAACTCTTTTGTACTGCTACTACTTCCTCAACCACTGTGGGTGCAGTTAAGCAAG
AACCTCTCCACTCTACTTCATATGCAGTAAATATTCTGGAAAATATAAACTCTTCAGAATCCTCAAAGCCC
ATTGAACTTGATGGTCTTCCTTCAGACCAGTTTGCAAAAGGACAGGACACTGTTGCCATAGAAGGTTTTAC
AGATGAGGAGGACACAGAAAGCGGAGGAGAAGGCCAATACAGAGAGCGTGATGAATTTGTGGTAAAGATAG
AAGACATAGAGACTTTTAAGGAGGCTTTAAAAACAGGAAAAGAACCTCCAGCTATTTGGAAAGTACAAAAA
GCTTTATTACAGAAATTTGTTCCTGAAATTCGAGATGGTCAAAGAGAATTTGCTGCTACAAATAGTTATCT
TGGATATTTTGGAGATGCAAAGAGTAAATACAAAAGAATATATGTGAAGTTCATTGAAAATGCAAACAAGA
AGGAATATGTCAGAGTGTGTTCTAAAAAGCCAAGAAATAAACCTTCACAAACTATCAGAACTGTTCAAGCT

Table 6
1777/3331

AAGCCAAGTAGTAGCAGTAAAACTTCTGATCCTCTAGCATCAAAAACTACAACTACAAAAGCCCCTTCCGT
GAAACCCAAAGTTAAACAGCCAAAAGTAAAGGCTGAGCCACCACCAAAGAAACGGAAAAAATGGAAAGAAG
AATTTTCATCATCCCAATCTGACTCATCTCCNNN
Table2 2649
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAÁTTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 2650
NCCGCACCGGGNAGCGCGCTCGTTCGGGATCGAGAAGGGGTTTGAGATAGTGAATTCCTAAGAAG
AAAATAATGGATTGCATATTAGTTGTTCTCTAAGTGGACTCAACAGTGTGCAAGCTTGTTGGAAAAGCCAA
AAGAAGATGGCAACTCCTTATGTCCCAGTTCCTATGCCCATAGGAAACTCTGCTTCCAGTTTTACAACAAA
CAGAAATCAAAGAAGTTCTTCTTTTGGCAGTGTCTCAACAAGCTCAAATTCTTCTAAGGGCCAGTTAGAAG
ACTCAAATATGGGTAATTTTAAACAGACAAGTGTTCCTGATCAAATGGATAATACTTCATCTGTCTGTAGC
AGTCCCCTCATTAGGACTAAATTTACAGGTACAGCTTCTTCCATTGAGTATTCTACTAGACCAAGAGACAC
TGAAGAACAAAATCCGGAAACAGTGAATTGGGAAGATAGACCATCTACACCTACTATACTGGGTTATGAAG
TGATGGAAGAAAGAGCTAAATTTACTGTATATAAAATACTAGTAAAGAAAACCCCAGAAGAAAGCTGGGTA
GTTTTCAGAAGATACACTGACTTCTCTAGGCTTAATGACAAATTAAAAGAGATGTTTCCAGGTTTTCGACT
AGCACTTCCTCCAAAACGCTGGTTTAAAGATAATTACAATGCTGACTTTTTAGAAGACAGACAATTAGGAT
TACAAGCGTTTCTTCAAAATTTAGTAGCTCACAAGGACATTGCTAACTGCCTTGCAGTGAGAGAATTTCTT
TGTTTGGATGATCCACCGGGTCCATTTGATAGCCTAGAAGAAAGCAGGGCATTCTGTGAAACTTTAGAAGA
GACAAACTACCGCTTACAGAAAGAACTACTTGAAAAACAAAAGGAGATGGAATCACTAAAGAAACTGCTCA
GTGAGAAGCAACTTCATATAGACACTTTAGAGAACAGAATCAGAACATTGTCTTTAGAACCTGAAGAATCA
CTGGATGTGTCAGAAACAGAAGGTGAACAGATCCTAAAGGTGGAGTCCTCTGCACTTGAGGTTGATCAAGA
TGTCCTGGATGAAGAATCTAGAGCTGATAATAAACCATGCTTAAGTTTTAGTGAACCTGAAAATGCTGTAT
CAGAGATAGAAGTAGCAGAAGTGGCATATGATGCTGAAGAAGACTAATGTATCACAAGCAGTTCCCTCCAT
TTAGACTATTCAAAAATTTAGAAGAGTGGCAAATACTATTTTAAAAGAAGAACCAAGAACTGTAAAACATA
TAGAAAAGAGCAAGAATGCACATGTATAAAGTTTACATAAAGAAGTTTTTTTAAGTTATTGAGATAGGAAA
TATATTCACTGCTGCTTTTAATTGTATTTTATCCAATTACATTTAATACACTAAAAAAAATCTTGTTGGAA
TTCTGTTATCAAGGCCCACATTCTTAAATACTGTGCATAAATTATTATGGTGTTTTGCCTATATATTGCTC
CAAACTACTGTGTATATATGTATGTGTGTTAAATCACCAATTATATTAATCAAATGGAAATTAATTGCATG
TTACTATCTGGGTGATATATTCTTCTTTATATCTCTGACATGACATATTTTCATTAATAGTTTAAATCAGT
GACCATCATAATAAAGATAAAATTTAGTTGAGTTTTTAATGTTTACATGTTTACATCTCTAAATAAAATTT
GCTTATTTGAAATGTTAATGCTCTTTAGAAAAATGACTTTCTAGTACCAAAGGAAAACTACTTGAAAGAGC
TGTAATCATATAGCTAAAGTGATAAGATAGCCTTGATTTTAAAAGCTGATTCATTAATATCAAAATACTTT
AATAAGTGTCACAGTTATTAATATGTTACATTTGTTTAGTTTCCACGTAATCTTTATCTCTACCTAGATTT
AGTGAGTTTGCCTCTTTCAGAATACTACCTCCTTTTGTTAAGGCATATTCTTTCGAAAATATAGATTCTAA
ATAAATAGGGGCTTATACAAAAAAGAAAATAAAAAGCCATATATACTGCAAAGTTCCTAACTGGCTTGACT
CCTGACATTGCATTTTTATTTCTATTTGTGTGAAGATGTTGTTATACTGTATTATGGCTGATTTTCTTTTT
AATATATTTAGCCAAGTGATGCACTTTATGATAATTAAACTCTTTTGTGCCAAGTTTAATTGGTGGATTTT
TTTAGTAAGTAGAGTTAGGAGAAAGAATTATGTAGTGCCTTTACTATTTCACTTTCTACAAAAGTCTCCTA
GGGTCTTTGAGTCAGCTTTATGAAAAAATGTTTGTTTATTTCAGCTTTGTGTACAGTCATTAAAAGTGCCT

Table 6
1778/3331

TGTTTCATTTTTATAGGATGAAGTTATTTATTTTCTATTTTCACTGTTTTGCATATTGCTGTTAATAAGCA
TTGTAATCATGCTGGCATTTTGCAATCCCAGTCGGTATGCTTTCTAAAAACTGAGGGAAACTTACTGGGGA
AATAGAATAACAATCTCCATTTTTTTCTTTACTATCTAAAAGTTTATCGGTATCTTGATGTATATATATAT
TAAGGTGTGGCTGTTTAAAATTCTAATGACATATATCAACACATTCAATGGCTGTTGTTAACCTTTGAAGT
AAAAAGGAGATCACTTTTTACCAAATAACCAAAAATTTTTAGTCTTTGTCAAAGTGCACAGGTATGTTCTC
AGAACATTTTTCACAATGTGTATCAGAAATATGTTTGCTATCCTTAGAGACAGAAATGAATATAACAAATT
GATCTGCTTATTTATTAAAATTATTATTCTAGACTTTACAAAAGGCTTAAAAGAACAATCATTTAATCAGG
TACCATTCTGTGTCTTATTTTACAGATCTTGGCAATCTAGATATNATAGTGTTGCCGTCTGTCTAAGCGAC
CAGCCTTTTCAACTGTTTGGAATGCGTTACGTTCCAGCGTGACAACAACTGGTCTGGTAACCCATTTATTT
AAAACTTGACTCATAAGGGTACCCCTATTGTTTAAATTTTCCAAAAAAAAGGGGCTAATCCGGGACAAGAC
ACTTAAGCCTAGTAAAACGGTGCTGAGAGGTTCTCGTTGACACAAATCTTGTGGCTCNN
Table2 2651
NCGACCACGCGTCCGAGCAAATNTTCTATTTGACAAAGCCCTTGGTGGAGTCCAAATGATTTTTC
ACGCGTCCGCCCACGCGTCCTATGTTAGGAAAATAGGCACACTTTCAAAGAGAGGTATAGGGGCTTTTTAC
TGCCTTCGAAATCACTTTTAATAAAAGTTGTATGATAAATCATTAAAAATGCGAGTGTAAATATTTTTTTT
TACCTCTATCAGGGTTTTTATTTGAAAGTGTGCTCTTACCATTTCCTTGTTTGAGTAAGAGAGTGAATGGT
TCTGAGTGTTTAGGAAGGATTTGCTTGCTTGCAGCAGAAGTTCTAGGAAAAGCAGGCACCTCCCAAATATC
TTGAGGACACTGGCAGCCTTATGGTGACTAAATCCACACTTTCTTTAAAGAGATGCAGATGAATTACTTTT
CTGTTAATATATAGAAAAATACACAGGAGAACATGCAGATACATGTAAATATCTACATACAGGGATATTTG
TATGTGTGGTTGTGAAACCCATACACAAGTGGATTTGGCCATCTTTGGGCAGTGAGGTCAAATGTGAATAT
GTGTAAAAGTGCTTTTCAGAACTGCATTACTATGAGAAAACATCAAAACTGCTGTAGTTTTCCATTTCTAC
TGTATTTCAGTTGCAACCTATTTTTAATAAACTTTGTATGTATTTAAGTGTATTTGCTATTGTTTTGAAAG
TGCTGACAAAGTTTATATTTGTAACATCAGCCTTCCTCGCCCATCTCTTTCCATCTGTCTCTTCTTCATTA
AACACTTACTGAGTATGAAAAAAAAACAGCCACCACTAAACACCAAAAAACAACAAAAAAAAAAGGGAGGG
GCGAAAAATATCCCGGGGAGGGGCACAGAATTAAGCGCCACCCACATCTATGTGTAAAAGGCGCCCCCAAG
AGAGAGCGACATCTAATAGAGCAACAGGCGGCGCCTTATAAAGCGCTGCCGAGGCAACAAGTCGCGTAGGA
TTGTGAGAGAACCGCTTCGTCGTGGGGATAGTTGGAACCAACAGATTGATGCGAGAGAAATACAATATGGT
GGACGTGGGTCAACCAACGTTCGGGATTCGTGACAATAAGTAGATCAN
Table2 2653
NACAACCGAATAAACCCCTAAACTTTTTGGACACCTGTGATTTGCATACTGAGCATATAAAGCCA
TCTTTACGCACGTCCATCGGTGAAAGAAAACGGTCTCTTTCACCACTAATTAAGTTTACTCCAGGGGAACA
AAGATTGAGAACCACAATGGCATGCAGTCTTGGAGAACTACCTAATGTAAAGGAAGTCCAGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACACAAGTCTGCAGCCACTGAAATCN
Table2 2655
ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGGGGAGTTGAAACCTAATTTTGTGGCGTAGCAACTATG
CAGCTTGAAATCCAAGTAGCAGTCTCTACGCTATGCCCTGTCTCTGTACACACAGACTACTGACACTCTCA
TCAAGACCTTTGTGCGCTCGCAGACCACCCAAGGGTCTGGTGTGGACGATCCTGTGGGAGAAGTCTCTATT
CAGGTGGACTTGTTTACACACCCTGGTACTGGGGAGCACAAGGTCACAGTGAAAGTGGTGGCTGCCAATGA
CCTCAAGTGGCAGACAGCGGGTATGTTCCGGCCTTTCGTGGAGGTGACTATGGTTGGCCCACACCAAAGTG
ATAAGAAGAGGAAGTTCACAACCAAATCCAAAAGCAACAACTGGGCCCCCAAGTACAATGAGACATTCCAC
TTCCTCCTGGGAAATGAGGAGGGGCCCGAGTTCTATGAGTTGCAGATATGCGTGAAGGATTACTGCTTTGC
CCGGGAAGATCGCGTGCTAGGGCTGGCTGTGATGCCTCTGAGGGATGTCACAGCCAAGGGCAGCTGTGCCT
GCTGGTGCCCCTTGGGCCCGGAAGATCCATATGGATGAGACAGGCCTGACCATTCTCCGGATTTTATCTCA
GAGGAGCAATGACGAGGTGGCCGAGAATTTGTGAAACTCAAATCAGAGTCTCGTCACGGAGGAGGGACCTG
AACACTTCGAATCTGTTGCATCAGCAGCAGCATTCACAAATCAGGCCGTGGGAGTAGCTGGTACCGCTAGG
TTGCGGCAGAGCGACCTCGGTAAGGTATTAGGACATGGGGGGGATAATGGTTCCACGAAAGGCGTACCGGC
CAGATGGGTCAGGGGGGTGGCCCGCGACATCTCAAGAGAACATTTGTGCTCTGTGTACCCCGCTACACCGC
CTCCATAGATCCAAAAGGCGGTGGCCTCGCGAGTCTGTCATCTATCTAACATCTCTCACTCNN
Table2 2656
AGGAAACAGCCTATGACCCATGATTACGCNCAAGCGCGTCAATTAACCCCCTCCACTAAAAGGGA
ACCAAAAGCTGGGTATCCGGCGACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAGGAGATGATCTATTGT
AAAATGAGCACTGCATCAGTGGACTTTGTGGACTGGTCGCGATATTGCCCAATTCTGTTAGCCAGTCCACC
TCATTTTCACGGTAAGTAGTTTCTGGTATGTCTGAGGTATTTTGGTTCCAAGATGATCTTGGGTATTCTTG
ATGTGAAACATCTGAACTCAGCTGGTACATGCCAGATTGGGTAGGATCACTTTGAACTGCCTGAAGTTCAG
GAAGGTCATCTGCAAATAAGCACACTCAAAATCATAAAAAGGAAATTACTAATACAAGGAACAATATTATA
ACTGCAGTTAAAAGAGAAGTCCTCAATTTTAGCTAATTAATTTTGAGAGAGGAAAATCATAAATTTAACAT
TCTGTTCACAGACTGGAAAAACATGGTTTGGTTTGTGTTTTCTGCTTCTTATTCCCCCTAGTGTTTTGTAC
CTCACCTAGGAGTGATCCATATGCCACTGAGATATTTTTACATTACCAAGTTAATGAAGAAAAAGGCATTT
TATGTGTGCAATATGGACTTATTACTCACATACTTTAATAACCTGTTATACAGACTATAAACAATAATTTC
CATAATGATAATATAGATCACATAAATATTTAGCTACTACTTACACAACTCTGTGTTAAAGTATTTCTTTT
TACTAATAAATTCTGAACTTGTTAATA
Table2 2658
CGCGTCCGGCGGAAACATGGCGGTCGCGGCCGGGCCGGTAACGGAGAAAGTTTACGCCGACACTG

Table 6
1779/3331

GCCTGTATTAGCGCGTATGGCCTCGGGCCCTCGTTCCCCAAGGCGTGCCGCCTCCCTGTTCTCAGTCGCAG
GCTGAAGCCTTGTCTGCTCTCCTCCTTTTTGGTTTGGTTTTGGAACTGACTCCGAGGGTTGGGAGAGCGCG
TTGGTGGCGACGGCCGAGTCAGATCACTATAAACAAAATTTCCACAAGAGAAAATGTTGAAATAGGAGTTG
CGGATACATTGGATATACTGGATGAAATACAAGCGGTTAATTTTTGTAACGTGAGGGAAAAGCCCACATTG
CTGGTTACATGTGTAAATCACTGCGTTATTGCTTTAGTCATTGTCTCTATTTAGCAATGACAAGACTGGAA
GAAGTAAATAGAGAAGTGAACATGCATTCTTCAGTGCGGTATCTTGGCTATTTAGCCAGAATCAATTTATT
GGTTGCTATATGCTTAGGTCTATACGTAAGATGGGAAAAAACAGCAAATTCCTTAATTTTGGTAATTTTTA
TTCTTGGTCTTTTTGTTCTTGGAATCGCCAGCATACTCTATTACTATTTTTCAATGGAAGCAGCAAGTTTA
AGTCTCTCCAATCTTTGGTTTGGATTCTTGCTTGGCCTCCTATGTTTTCTTGATAATTCATCCTTTAAAAA
TGATGTAAAAGAAGAATCAACCAAATATTTGCTTCTAACATCCATAGTGTTAAGGATATTGTGCTCTCTGG
TGGAGAGAATTTCTGGTTATGTCCGTCATCGGCCCACTTTACTAACCACAGTTGAATTTCTGGAGCTTGTT
GGGTTTGCCATTGCCAGCACAACTATGTTGGTGGAGAAGTCTCTGAGTGTCATTTTGCTTGTTGTAGCTCT
GGCTATGCTGATTATTGATCTGAGAATGAAATCTTTCTTAGCTATTCCAAACTTAGTTATTTTTGCAGTTT
TGTTATTTTTTTCCTCATTGGAAACTN

Table2 2659

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTGAACAAGCGCGAGGGCTGGCTGCTGGGCCGACGAGGGGCGGT
GCCAGGCCGTGGGTCCTTAGTCAAGTGACGCGAAGCGGCCGGCCTGGGCGCCGACTGCAGAGCCGGGAGGC
TGGTGGTCATGCCGGGGTTCCTGGTTCGCATCCTCCTTCTGCTGCTGGTTCTGCTGCTTCTGGGCCCTACG
CGCGGCTTGCGCAATGCCACCCAGAGGATGTTTGAAATTGACTATAGCCGGGACTCCTTCCTCAAGGATGG
CCAGCCATTTCGCTACATCTCAGGAAGCATTCACTACTCCCGTGTGCCCCGCTTCTACTGGAAGGACCGGC
TGCTGAAGATGAAGATGGCTGGGCTGAACGCCATCCAGACGTATGTGCCCTGGAACTTTCATGAGCCCTGG
CCAGGACAGTACCAGTTTTCTGAGGACCATGATGTGGAATATTTTCTTCGGCTGGCTCATGAGCTGGGACT
GCTGGTTATCCTGAGGCCCGGGCCCTACATCTGTGCAGAGTGGGAAATGGGAGGATTACCTGCTTGGCTGC
TAGAGAAAGAGTCTATTCTTCTCCGCTCCTCCGACCCAGATTACCTGGCAGCTGTGGACAAGTGGTTGGGA
GTCCTTCTGCCCAAGATGAAGCCTCTCCTCTATCAGAATGGAGGGCCAGTTATAACAGTGCAGGTTGAAAA
TGAATATGGCAGCTACTTTGCCTGTGATTTTGACTACCTGCGCTTCCTGCAGAAGCGCTTTCGCCACCATC
TGGGGGATGATGTGGTTCTGTTTACCACTGATGGAGCACATAAAACATTCCTGAAATGTGGGGCCCTGCAG
GGCCTCTACACCACGGTGGACTTTGGAACAGGCAGCAACATCACAGATGCTTTCCTAAGCCAGAGGAAGTG
TGAGCCCAAAGGACCCTTGATCAATTCTGAATTCTATACTGGCTGGCTAGATCACTGGGGCCAACCTCACT
CCACAATCAAGACCGAAGCAGTGGCTTCCTCCCTCTATGATATACTTGCCCGTGGGGCGAGTGTGAACTTG
TACATGTTTATAGGTGGGACCAATTTTGCCTATTGGAATGGGGCCAACTCACCCTATGCAGCACAGCCCAC
CAGCTACGACTATGATGCCCCACTGAGTGAGGCTGGGGACCTCACTGAGAAGTATTTTGCTCTGCGAAACA
TCATCCAGAAGTTTGAAAAAGTACCAGAAGGTCCTATCCCTCCATCTACACCAAAGTTTGCATATGGAAAG
GTCACTTTGGAAAAGTTAAAGACAGTGGGAGCAGCTCTGGACATTCTGTGTCCCTCTGGGCCCATCAAAAG
CCTTTATCCCTTGACATTTATCCAGGTGAAACAGCATTATGGGTTTGTGCTGTACCGGACAACACTTCCTC
AAGATTGCAGCAACCCAGCACCTCTCTCTTCACCCCTCAATGGAGTCCACGATCGAGCATATGTTGCTGTG
GATGGGATCCCCCAGGGAGTCCTTGAGCGAAACAATGTGATCACTCTGAACATAACAGGGAAAGCTGGAGC
CACTCTGGACCTTCTGGTAGAGAACATGGGACGTGTGAACTATGGTGCATATATCAACGATTTTAAGGGTT
TGGTTTCTAACCTGACTCTCAGTTCCAATATCCTCACGGACTGGACGATCTTTCCACTGGACACTGAGGAT
GCAGTGCGCAGCCACCTGGGGGGCTGGGGACACCGTGACAGTGGCCACCATGATGAAGCCTGGGCCCACAA
CTCATCCAACTACACGCTCCCGGCCTTTTATATGGGGAACTTCTCCATTCCCAGTGGGATCCCAGACTTGC
CCCAGGACACCTTTATCCAGTTTCCTGGATGGACCAAGGGCCAGGTCTGGATTAATGGCTTTAACCTTGGC
CGCTATTGGCCAGCCCGGGGCCCTCAGTTGACCTTGTTTGTGCCCCAGCACATCCTGATGACCTCGGCCCC
AAACACCATCACCGTGCTGGAACTGGAGTGGGCACCCTGCAGCAGTGATGATCCAGAACTATGTGCTGTGA
CGTTCGTGGACAGGCCAGTTATTGGCTCATCTGTGACCTACGATCATCCCTCCAAACCTGTTGAAAAAAGA
CTCATGCCCCCACCCCCGCAAAAAAACAAAGATTCATGGCTGGACCATGTATGATGATGAAAGCCTGTGTC
TTTGAGGGATTCTACCCTGAACATACCTCACAGATCCTCCCTGTCATGCCACATTTCACTGATTGGAATGT
GGAAATGGAAAAGGAATTTAGGATGTGCATTTTCACCTGAGGTTTCCCTGCATCCCTGCAGTGCCAAAGCC
CCACCTTCAGGGACCACCTGGAATGTGTGAGGGGCTGACAGCACAGTAACGTGCATACATATCTGCAGGGC
TGGAATGGAAGCTTTAAAGGTGGTAGTGATTTTTATTTTGGAAGAATCATGTTACCTTTTTGTTAAATAAA
ATTTGTACTCAAATGAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCTAAAAGAATTCCCCG
CGGGGGGGGCCAATTTTGGGGGTAACCGCGTTTTTTTTTGAAAAGGGTGGCCAAAAGGGGGGACGGATTAA
AAAGCAGGGGGGGGGCGGNNNNNNNNN

Table2 2660

GCTCTCTTCCAGGACATCAAGAAGCCAGCTGAAGATGAGTGGGGTAAAACCCCAGACGCCAGGGC
AGCTACTGTGGCCACTTCCTCAGCTGTAACCACAGGCTGAAGTCTTCACTAAACAAGAGAATCCAGAAAGT
GATGCAGATCCAGTAGTGGAAGATGGAACTTCTGTATCAACACTGAGAACACTCCAGCAAAGAGTGAAGCG
TCTAGAGACCTTACTTACAGCGTTGTAAGTAGACGATTCAGTCACATAAGTAACAATGN

Table2 2661

NGCCGAAGGCTTCGGGCTTTCACATTCGGGAAGCGTCGGGATTAGGTGAAAGTACGTAGTTGTCT
TTCGTAAGTTAAAATGATAATTGGGCCGAAACTTACTGCCTTACCTAAAAGGCAGCGCAGTCAGGATATTG
GTAGGTCGGGGGCGGCTTTGGAAACCCTTAAGTTTACAAGCATGCGCGGACTTGAGTGCTCATTAGGTCGC
CGGGCGTCCACGTGCAGCCCTGGACCCTGAACCCCGGCGTGCGTGGGCCGTGGGCCCTCGGGGAAAGGTTC
CGTGCACTCGGGGACTCCGGTGAAGCCTGTTCAGCCGTCTGTGTCATGTGGCCATCTTGAGTCTACTCTGT

Table 6
1780/3331

CGCTCTTGTGCCCTAGCACCCCGAGAACCGTCAGTTTGAGCCAGATGGAAGCTGAGCTGAACACATTACGA
TGGATGATGGAAACATAAGACTATCAAGAAATCCAAGTGGTAATGGGCGAAGTTTATTCAGCATCCGGCAA
TGGACTTATCGTAGTTGGGGAAACGGGTGTTCCGAATAATATCCTGGAAGTTATCAGGACACCTATTTTAA
ATATAGGCCTGAATTTTGTAAAGTAATATTTAAGGTGGTCCGTGATAATTAAATAAAATGCTTAATTCATG
TGGCTAACAACAAGGAAACCACAGGGAACAACAAACAAGTTGTTGGCCGTCGACCCTGAAAGAGGGTTCAA
ACCAACGGTGTGGGGCACCGCCCAAGACAAGGGCAAGAGAAAATGCTCAGAAGAACGGCACACTGGGGTCC
CACAAAACACCGGGGCGGCTGCACCACAGGTGGGGCTGGGCACAGGCACACTAACACCCGAAGGAAACAAA
GAAAAGAAAAACAAGCAAAAGAAAAAAAAAGGGGTGAGTCACAANNNNN
Table2 2663
NNCAATCAAGTTGTAGTCCAGGTGCTTTCTTTGGAGGGAAAGGGCTATGAGCGCACATCTTCTAA
GGTACACGACATCAGCCCACGTGAGGCTTGGTAGGACTGCGGACGTATTTGTTTTCTTCAAGCATTTGGTC
GAGATTAAGAATTAAAAATGTCATCCAAACAAGAAATAATGAGTGACCAGCGGTTTAGACGGGTTGCAAAG
GACCCGAGATTTTGGGAAATGCCAGAAAAGGATCGAAAAGTCAAAATTGACAAGAGATTTCGAGCCATGTT
TCATGACAAGAAGTTCAAGTTGAACTATGCCGTGGATAAAAGAGGGCGCCCCATTAGCCATAGCACTACAG
AGGATTTGAAGCGTTTTTACGACCTTTCAGATTCTGATTCCAATCTCTCTGGTGAAGATAGCAAAGCATTG
AGTCAAAAGAAAATAAAGAAGAAAAAAACCCAGACTAAAAAAGAAATCGATTCAAAAAATCTAGTTGAGAA
AAAGAAAGAAACCAAGAAGGCTAATCACAAGGGTTCTGAAAATAAAACTGATTTAGATAATTCTATAGGAA
TTAAAAAAATGAAAACCTCATGTAAATTTAAGATAGATTCAAACATAAGTCCGAAGAAGGATAGCAAAGAA
TTTACACAAAAAAATAAGAAAGAGAAAAAAAACATTGTTCAACATACTACAGACTCTTCTCTCGAAGAAAA
ACAAAGGACATTAGACTCAGGCACCTCTGAAATTGTGAAATCTCCCAGAATCGAGTGTTCTAAGACAAGAA
GAGAAATGCAATCAGTGGTTCAACTCATAATGACAAGAGACAGTGATGGTTATGAAAACTCAACAGATGGT
GAAATGTGTGACAAAGATGCTCTGGAGGAAGATTCAGAAAGCGTTAGTGAAATAGGAAGTGATGAGGAATC
TGAAAATGAAATTACAAGTGTTGGTAGAGCTTCAGGTGATGACGATGGAAGTGAAGATGATGAAGAGGAGG
ATGAAGATGAAGAGGAGGATGAAGATGAGGATAGTGAGGATGATGATAAAAGTGACAGTGGCCCTGATCTT
GCAAGGGGTAAAGGAAATATAGAAACTAGTTCTGAAGATGAAGATGATACGGCAGATTTGTTTCCAGAAGA
ATCTGGTTTTGAGCATGCTTGGAGAGAATTAGATAAAGATGCTCCTCGTGCTGATGAGATTACACGTCGAT
TAGCAGTTTGTAACATGGACTGGGATAGATTAAAGGCAAAAGATTTGCTGGCTCTGTTCAATTCATTTAAA
CCCAAAGGAGGTGTAATATTTTCCGTCAAGATATATCCTTCAGAATTTGGAAAGGAGAGGATGAAGGAAGA
GCAAGTTCAAGGACCAGTAGAGCTATTAAGTATTCCTGAAGATGCCCCAGAAAAAGACTGGACGTCTAGAG
AAAAATTGAGAGATTATCAATTCAAACGACTGAAGTACTATTATGCAGTAGTAGACTGTGATTCTCCGGAA
ACAGCTAGTAAAATTTATGAGGATTGTGATGGCCTGGAATTTGAAAGTAGTTGTTCTTTCATAGATCTAAG
GTTTATACCAGATGATATTACTTTTGATGATGAGCCTAAGGATGTAGCCTCAGAAGTGAATTTAACAGCAT
ATAAACCAAAATATTTCACTTCTGCTGCAATGGGAACATCAACGGTGGAAATCACTTGGGATGAGACTGAT
CATGAAAGAATTACAATGCTCAACAGGAAGTTTAAAAAGGAAGAGCTTTTGGACATGGATTTTCAAGCCTA
CTTAGCTTCCTCTAGTGAAGATGAAGAGGAGACAGAAGAGGAGCTACAAGGTGATGATGGAGTCAATGTAG
AAGAAGATGGGAAAACAAAGAAAAGTCAGAAGGATGATGAAGAACAAATTGCTAAATACAGGCAGCTCTTG
CAGGTTATTCAAGAAAAAGAAAAGAAAGGCAAAGAAAATGATATGGAAATGGAAATTAAATGGGTTCCAGG
TCTTAAAGAAAGTGCAGAAGAGATGGTCAAAAACAAATTGGAAGGAAAGGATAAACTGACCCCTTGGGAAC
AATTTTTAGAGAAGAAGAAAGAGAAAAAAAGACTGAAAAGGAAACAGAAGGCTCTTGCTGAAGAGGCCAGT
GAAGAGGAACTTCCCTCTGATGTTGATTTGAATGACCCATACTTTGCTGAAGAAGTTAAACAAATAGGTAT
AAATAAAAAATCGGTAAAATCTGAAAAGATGGCACATCTCCAGAAGAAGAGATTGAAATAGAAAGACAAAA
GGGTGAAATGGTTTGTTATGATGGGTGAGGAGGAGGACGTAAGAACACTTCAATTACAACAGATGTGGCGC
ACAGAATCTGAGCAAAGAAAAAAGCAGTCTGAAAGAGGCATAAAGGGGACTGGGGCAAGGGCACGAGGCGG
GTCGGCAGGACTCCTGTCATTGGGCCTGATCATTCTAAACAAGTCGGAATCTGGGGGACCGCAGAAGGAAC
AATCCGAAAAGAGGTGGGACGGGGATGCGGGAATGCGCCAACGACGTGCGTGCTCGAGGCCCACATGCGAT
ATACNNNNNNNN
Table2 2664
NCTTACCATTAAGAAGAGTTAATGGAAGGTGATACTCTGATTCTTTGGCATTGGAANTACATTCA
ATCCGCGGTATCCTCGGATTAGTTCTAGGACCCCCTTCTCCATACCAAAACCTGAGGATGCTCAAGTCCCT
GATAGAAAATGGTGTCATATTTGTATGTGCATATTCTCTTGTATAATTTAAGTGATCTCTGGATTACTTAA
TACAATGTAAACAATATGTAAATAGTTGTTATAGACTGTATTTTAAAAATTTTGTATTCTTTATAAATTTT
TCTGAATATTTTCAATCCATGGCTGGTGAAGTCCTCGGATGCAGACCGTGTGGATACAGAGTGCCGATTTT
ATACAGGAGTTCACCTGTAACTCCCTGTACCTATCAACAGCTGACTCCAAATTAGAAAGAAATAGAGTAAG
GGAGCCTCAGGGAGAGTCCTAGCAAAACGGATTCGATTAAACTTCAGTTCCTTGTATAGTTTCTTTAGTTG
TTTATGGTCCATTTTCTATTTTAGCATTTATTATTCTATGTAGTCTATCCAAAGACGATTAAGGGAGTTCC
ACATGTTTTCCGGAACATTTTGAAAAGAGAGCTTATCCAGTGTACAGATCCTAATAAAGTGCACATTCAGT
GTAATTTTATTTTTTTAATATCTTTTTTAATCCTATTTTTCTTCCTCTTTTGCTCAGTAAATTTTGTATGA
AACTTTAAAAGGACTTATGGCATGTAAACATTATTTATAAAGTAAGTCATGGTTATAATTATTTTTCTCCT
GCCTCCTTATGTATTTATTTCAGAAATGAGCCGTCAGACTGCTACAGCATTACCTACCGGTACCTCGAAGT
GTCCACCATCCCAGAGGGTGCCTGCCCTGACTGGCACAACTGCATCCAACAATGACTTGGCGAGTCTTTTT
GAGTGTCCAGTCTGCTTTGACTATGTGTTACCGCCCATTCTTCAATGTCAGAGTGGCCATCTTGTTTGTAG
CAACTGTCGCCCAAAGCTCACATGTTGTCCAACTTGCCGGGGCCCTTTGGGATCCATTCGCAACTTGGCTA
TGGAGAAAGTGGCTAATTCAGTACTTTTCCCCTGTAAATATGCGTCTTCTGGATGTGAAATAACTCTGCCA
CACACAGAAAAAGCAGACCATGAAGAGCTCTGTGAGTTTAGGCCTTATTCCTGTCCGTGCCCTGGTGCTTC

Table 6
1781/3331

CTGTAAATGGCAAGGCTCTCTGGATGCTGTAATGCCCCATCTGATGCATCAGCATAAGTCCATTACAACCC
TACAGGGAGAGGATATAGTTTTTCTTGCTACAGACATTAATCTTCCTGGTGCTGTTGACTGGGTGATGATG
CAGTCCTGTTTTGGCTTTCACTTCATGTTAGTCTTAGAGAAACAGGAAAAATACGATGGTCACCAGCAGTT
CTTCGCAATCGTACAGCTGATAGGAACACGCAAGCAAGCTGAAAATTTTGCTTACCGACTTGAGCTAAATG
GTCATAGGCGACGATTGACTTGGGAAGCGACTCCTCGATCTATTCATGAAGGAATTGCAACAGCCATTATG
AATAGCGACTGTCTAGTCTTTGACACCAGCATTGCACAGCTTTTTGCAGAAAATGGCAATTTAGGCATCAA
TGTAACTATTTCCATGTGTTGAAATGGCAATCAAACATTTTCTGGCCAGTGTTTAAAACTTCAGTTTCACA
GAAAATAAGGCACCCATCTGTCTGCCAACCTAAAACTCTTTCGGTAGGTGGAAGCATATTTGCCTGTTGTC
TATTCAGACCTTTTTGATATTTCCTTCCTCTTTCAGCATTTTTGTTTTTTAAGTGCAGTTTTCATTGTGGT
ATCCACCAAATGTTTGTAAAACAAACAAAAAAAATGAGCATTAGTGTTGGACCATAAATCATCAAATTGGA
TAATGACTAACTGTAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGCTGCTGGATACAATTTTCATGGCAATAGGA
ACTGAAGTACTTCAAATAATGTGAGCTTAAACATGTTACTTCATTGAAACAACCAAAACTACTTGATGTTT
ACATCTAAAATCCTGGTTAAAATAAATTTTAGATTTGGAAAGGGAATTGGCAAAACTAACATTCTTTGTAG
CAAAATGTCCCTTAGTAATAGTCAAGTTGACCTCATTTCAGTAGTTCATAAAGGAAAATCCAAAGCCCTCA
GCAGTGAATTACCTGGCCACATAGCTGATTTTGGTCACTGTGAATGCAGACCAATCACCTAGTACTGGAAG
CTCACAGTGGTAGACATCACTATCACAGTACTTTACGGTCATGGATTTCTCGTGAACTATTTCAGGAACAA
TCACAAAGATGACATTCTTCACTGTATTTGCATTTGTAACCACCAAGCAAGTAAGGATCTCTGCCCCAGAT
GCATGGTTTGAGGTAAGGTTCACAGGGACCACTAAAGGGGCAGAGCCAAGTAAAAACATGGATGTCTCCAG
TGGACAGTGTAGGATTTCTTGATAAGCAAAGCACCTAAAGCTTTTAGTTTTAATACTTGAGAAGTTTTAAA
AACCCATGCATAAAACGTGGAATACCGGTAAAATACACATATCCCTAAGTCTAGTTTAAACTAAAATTTCT
AGAGTTAATAATTTTCAATAAAAAAATCCAGCTTATTTTGATACAAGGGGTCTTTGGGTAACATCTTAAAA
ATCAATGCTAGAAAATGCTCAACATCACTAGTCATTAGGGACATAGAATCAAAATACGTCACACCCATTTG
GAGGGCTATTATAAAAAACCCAGAAAATGAGTGCTGGCAAGGATGTGGAGAAACTGGAACATTTGTGCATT
GCTGGAAGGAATGTCAAATGGAGCAGCTGCGGTGGAAAAGTTTGGCAGTTCTCAAAAAGTTAAACAGAGGT
ATCCTGTTGTATAGTCCNN
Table2 2665
NNNCGACCCACGCGTCCGGGAGGAACGGCAGGGCTGGCTGCGGAAGGGGAGGGGGGGGAGAAGGC
GATTGGATGCGGCGGCGGCGGCGGATCCCGGAGAGCCCCGGAGTGAGCGGAGTAGCGAGTCGGCAACCCGG
AGGGGTAGAAATATTTCTGTCATGGCTCATTCAAAGACTAGGACCAATGATGGAAAAATTACATATCCGCC
TGGGGTCAAGGAAATATCAGATAAAATATCTAAAGAGGAGATGGTGAGACGATTAAAGATGGTTGTGAAAA
CTTTTATGGATATGGACCAGGACTCTGAAGAAGAAAAGGAGCTTTATTTAAACCTAGCTTTACATCTTGCT
TCAGATTTTTTTCTCAAGCATCCTGATAAAGATGTTCGCTTACTGGTAGCCTGCTGCCTTGCTGATATTTT
CAGGATTTATGCTCCTGAAGCTCCTTACACATCCCCTGATAAACTAAAGGATATATTTATGTTTATAACAA
GACAGTTGAAGGGGCTAGAGGATACAAAGAGCCCACAATTCAATAGGTATTTTTATTTACTTGAGAACATT
GCTTGGGTCAAGTCATATAACATATGCTTTGAGTTAGAAGATAGCAATGAAATTTTCACCCAGCTATACAG
AACCTTATTTTCAGTTATAAACAATGGCCACAATCAGAAAGTCCATATGCACATGGTAGACCTTATGAGCT
CTATTATTTGTGAAGGTGATACAGTGTCTCAGGAGCTTTTGGATACGGTTTTAGTAAATCTGGTACCTGCT
CATAAGAATTTAAACAAGCAAGCATATGATTTGGCAAAGGCTTTACTGAAGAGGACAGCTCAAGCTATTGA
GCCATATATTACCAATTTTTTTAATCAGGTTCTGATGCTTGGGAAAACATCTATCAGCGATTTGTCAGAGC
ATGTCTTTGACTTAATTTTGGAGCTCTACAATATTGATAGTCATTTGCTGCTCTCTGTTTTACCCCAGCTT
GAATTTAAATTAAAGAGCAATGATAATGAGGAGCGCCTACAAGTTGTTAAACTACTGGCAAAAATGTTTGG
GGCAAAGGATTCAGAATTGGCTTCTCAAAACAAGCCACTTTGGCAGTGCTACTTGGGCAGGTTTAATGATA
TCCATGTACCAATCCGCCTGGAATGTGTGAAATTTGCTAGCCATTGTCTCATGAACCATCCTGATTTAGCA
AAAGACTTAACAGAGTATCTTAAAGTGAGGTCACATGACCCTGAGGAAGCTATTAGACATGATGTTATTGT
GTCAATAGTTACAGCTGCTAAAAAGGATATTCTTCTGGTCAATGATCACTTACTTAATTTTGTGAGAGAGA
GAACATTAGACAAACGATGGAGAGTACGCAAAGAAGCCATGATGGGACTTGCCCAAATTTATAAGAAATAT
GCTTTACAGTCAGCAGCTGGAAAAGATGCTGCAAAACAGATAGCATGGATCAAAGACAAATTGCTACATAT
ATATTATCAAAATAGTATTGATGATCGACTACTTGTTGAACGGATCTTTGCTCAATACATGGTTCCTCACA
ATTTAGAAACTACAGAACGGATGAAATGCTTATATTACTTGTATGCCACACTGGATTTAAATGCTGTGAAA
GCATTGAATGAAATGTGGAAATGTCAAAATCTGCTCCGACATCAAGTAAAGGATTTGCTTGACTTGATTAA
GCAACCCAAAACAGATGCCAGTGTCAAGGCCATATTTTCAAAAGTGATGGTTATTACAAGAAATTTACCTG
ATCCTGGTAAGGCTCAGGATTTCATGAAGAAATTCACACAGGTGTTAGAAGATGATGAGAAAATAAGAAAG
CAGTTAGAAGTACTTGTTAGTCCAACATGCTCCTGCAAGCAGGCTGAAGGTTGTGTGCGTGAAATAACTAA
GAAGTTGGGCAACCCCAAACAGCCTACAAATCCTTTCCTGGAAATGATCAAGTTTCTCTTGGAGAGGATAG
CACCTGTGCACATAGATACCGAATCTATCAGTGCTCTTATTAAACAAGTGAACAAATCAATAGATGGAACA
GCAGATGATGAAGATGAGGGTGTTCCAACTGATCAAGCCATCAGAGCAGGTCTTGAACTGCTTAAGGTACT
CTCATTTACACATCCCATCTCATTTCATTCTGCTGAAACATTTGAATCATTACTGGCTTGTCTGAAAATGG
ATGATGAAAAAGTAGCAGAAGCTGCACTACAAATTTTCAAAAACACAGGAAGCAAAATTGAAGAGGATTTT
CCACACATCAGATCAGCCTTGCTTCCTGTTTTACATCACAAATCTAAAAAAGGACCCCCCCGTCAAGCCAA
ATATGCCATTCATTGTATCCATGCGATATTTTCTAGTAAAGAGACCCAGTTTGCACAGATATTTGAGCCTC
TGCATAAGAGCCTAGATCCAAGCAACCTGGAACATCTCATAACACCATTGGTTACTATTGGTCATATTGCT
CTCCTTGCACCTGATCAATTTGCTGCTCCTTTGAAATCTTTGGTAGCTACTTTCATTGTGAAAGATCTTCT
CATGAATGATCGGCTTCCAGGGAAAAAGACAACTAAACTTTGGGTTCCAGATGAAGAAGTATCTCCTGAGA
CAATGGTCAAAATTCAGGCTATTAAAATGATGGTTCGATGGCTACTTGGAATGAAAAATAATCACAGTAAA

Table 6
1782/3331

TCAGGAACTTCTACCTTAAGATTGCTAACAACAATATTGCATAGTGATGGAGACTTGACAGAACAGGGGAA
AATTAGTAAACCAGATATGTCACGTCTGAGACTTGCTGCTGGGAGTGCTATTGTGAAGCTGGCACAAGAAC
CCTGTTACCATGAAATCATCACATTAGAACAATATCAGCTATGTGCATTAGCTATCAACGATGAATGCTAT
CAAGTAAGACAAGTGTTTGCCCAGAAACTTCACAAAGGCCTTTCCCGTTTACGGCTTCCACTTGAGTATAT
GGCAATCTGTGCCCTTTGTGCAAAAGATCCTGTAAAGGAGAGAAGAGCTCATGCTAGGCAATGTTTGGTGA
AAAATATAAATGTAAGGCGGGAGTATCTGAAGCAGCATGCAGCTGTTAGTGAAAAATTATTGTCTCTTCTA
CCAGAGTATGTTGTTCCATATACAATTCACCTTTTGGCACATGACCCAGATTATGTCAAAGTACAGGATAT
TGAACAACTTAAAGATGTTAAAGAATGTCTTTGGTTTGTTCTGGAAATATTAATGGCTAAAAATGAAAATA
ACAGTCACGCTTTTATCAGAAAGATGGTAGAAAATATTAAACAAACAAAAGATGCCCAAGGACCAGATGAT
GCAAAAATGAATGAAAAACTGTACACTGTGTGTGATGTTGCCATGAATATCATCATGTCAAAGAGTACTAC
ATACAGTTTGGAATCTCCTAAAGACCCGGTACTACCAGCTCGTTTCTTCACTCAACCTGACAAGAATTTCA
GTAACACCAAAAATTATCTGCCTCCTGAAATGAAATCATTTTTCACTCCTGGAAAACCTAAAACAACCAAT
GTTCTAGGAGCTGTTAACAAGCCACTTTCATCAGCAGGCAAGCAATCTCAGACCAAATCATCACGAATGGA
AACTGTAAGCAATGCAAGCAGCAGCTCAAATCCAAGCTCTCCTGGAAGAATAAAGGGGAGGCTTGATAGTT
CTGAAATGGATCACAGTGAAAATGAAGATTACACAATGTCTTCACCTTTGCCGGGGAAAAAAAGTGACAAG
AGAGACGACTCTGATCTTGTAAGGTCTGAATTGGAGAAGCCTAGAGGCAGGAAAAAAACGCCCGTCACAGA
ACAGGAGGAGAAATTAGGTATGGATGACTTGACTAAGTTGGTACAGGAACAGAAACCTAAAGGCAGTCAGC
GAAGTCGGAAAAGAGGCCATACGGCTTCAGAATCTGATGAACAGCAGTGGCCTGAGGAAAAGAGGCTCAAA
GAAGATATATTAGAAAATGAAGATGAACAGAATAGTCCGCCAAAAAAGGGTAAAAGAGGCCGACCACCAAA
ACCTCTTGGTGGAGGTACACCAAAAGAAGAGCCAACAATGAAAACTTCTAAAAAAGGAAGCAAAAAAAAAT
CTGGACCTCCAGCACCAGAGGAGGAGGAAGAAGAAGAAAGACAAAGTGGAAATACGGAACAGAAGTCCAAA
AGCAAACAGCACCGAGTGTCAAGGAGAGCACAGCAGAGAGCAGAATCTCCTGAATCTAGTGCAATTGAATC
CACACAGTCCACACCACAGAAAGGACGAGGAAGACCATCAAAAACGCCATCACCATCACAACCAAAAAAAA
ATGTCCGTGTAGGACGCTCCAAACAAGCAGCTACTAAGGAAAATGATTCAAGTGAAGAAGTAGATGTGTTT
CAGGGTAGCTCTCCTGTCGATGATATTCCACAGGAAGAAACAGAGGAGGAGGAAGTTTCTACAGTAAATGT
ACGGCGGCGAAGTGCTAAAAGGGAACGGCGATGAACAAATGTAATTAATAACTTTCTCTGTGAAAGCTTTG
GAAAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCAAGCTTGAGGCTGAATAAAGCCTTTGATGCACAAAATGGG
ACTGCTGAAGAGTGGACAGTTGGACCTTACTTTGGTGACCCCATACGTTTGTGGTCACATGCTTTAGCCAT
ACACATGGTAACATTGACTATGGAGTCTTGTGAAAGTGTAATGTGCGATGGCTATGTAGACATAAAGAAGA
AACTTGTAAATATCTTTTTTCTTTTTTTTAATGTTTCTGATTTCTGAAGTGCTTGTATAGCTTTTATCTGC
GGCTTTAAACTGACAGTACCCGACTGTTTATTGGATCTATTGATTTGAAAAGAATTTGTTAGGATAGATCT
TAAGCAGTAATCTGTCAGTGTTTGTATTTGTATTCTCTGCAATTTTACTGTGAAAAAAAATTTGTTTTCAA
CAATTGGTGTCATTTTCTTGATGTCACTATTTGTTGGAGAGTTAAATGGTCTCTTCCCTTTGTGTATCTTA
CCTAGTGTTTACTCCTGGGCACCCTTAATCTTCAGAGGTGCTAAATTGTCTGCCATTACACCAGAAGGATG
CCTCTGATAGGAGGACAACCATGCAAATTGTGAAATAGTCCTGAAGTTCTTGGATTACTTTACACCTCAGT
ATTGATTTGTCCCAGAATTTTCTGGCCTTTCATGGCAATGAAAATTTTAAGAAGAAAGATTTAAAGTATTT
TAATTTTAAAGAGTGTGTTATAAAATAATGTACTGAATTCTTTATCCCATTTTATCATCCTTTCAGTTTTT
ATTAATCTACTGTATCAATAAAATTCTGTAATTTGAATGAGTTTTTAATAGTCTAGAATGTTATTGTGTAT
AGATATTTCCTCTTGAACGTTATGTTCAGAAAATGCAAATTACACTATAATATAAAACCTGATATATACAC
ATTAGAAATATTCCAGTTCTCCGTAACAGTGTAAAGTTAATCAGAAAGAAAAAATTTTATTGATGCAGTGT
GTCTTTATAAAGCTGTTCTTGAAAGCCAAGTGTTTTGTATTTTATAGTGAGTTGCATGTTTTTGAAAAAAA
GTGCTGAAAATGGGATGTGCTGTTTTCTGTAAATTCATATTTAGCCATAGTATATGATAGATTGCCCCATA
ACATAGTTTTTCATCAAGAGTTTATTATTGTACTTTATTTTGGAGCCAAAAAATTGATTCTGGGGGGTGGG
GGCAGCGTAGAAGTGGTATATCCAAGTATATCAGCTACTGTAGTTGTCACAGTCTTGTGAACTTTGAATGA
AATTCCACTTTGTCCAGATTGGGAGAAGTGGAAATTTATTTGGATTTAGAGCAGGTCTTTTTTTTTCTTCA
TTGTAATCTGCAAAATGTAGAAATAAATTACTTAAGGCAGTATCCTTTATACAGTTGTATAAACTGTATTT
TGAACCAAAACATATAGGTTACTACTTAATGCTTACCTAATTTCATTTTAGTATTTTAGGTGCTGTTATGT
TTTTTCATGGTTAACACCAGAGGGGAAAAAATCATATTCTAACTTATTAAATTTATCACATTGAATAGTGG
AACATTTTCATATGATACACCATTATGTTTAAGATATATTTCCAAGATTGGTTATAATAGATGGGGCATAT
AATAAAGAAGCTACTATTTTGGAAAATGACATTTTACTATTTGCCAATGTATATTGCAATTGATGTGATTA
TTTTTCTTTTAAAGATTTGTTTGTGTTTATGAAACAGCCATTTATTTTTTAAAAAGTGTTTTGAATTGTGT
CTTAATCTCTCCATATTCAACTATTCTTCATTTACAACAATAGTGACACCAGTAATTATGAGAGGCTGTCA
TATATCAAAGCAGCTCAGGTGGGATCAACATACATTGGTTTTGAAATGTTTCCTTAGCTCGGTTCTCCCAA
ACACATAATTTCTGTTTCAGCAGTACAAAGGCATGTTTTAAAATCTATAACATAAAGAATAAGGAATAGCT
TTGTATTTTTGTCATTGATTAAATTGCACCAGAAATGTTTATGGAAATATTAAGAACATTTTATAAAACAT
ACGAAAAAGTGATTGTGAAGGATTTTTATTTGCATGATTATAGTTAAGCAAATTTCATTTCACATTTTTGT
AATGCTGTACAGCAGTTCACAAAAAAATGTTCATTGTAGATTTTGTTATGTTCAATGCCAATGAGTCTGTA
ATTTTACGACCTGTCTGTTCTTTTTTTGGGTGGATTACGATGTAAATTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTT
TTTTTTTTTGTGTAGAAAAATAGGTGCAATAATGATCAAAGTTTTGATGTCTTGAGTCTCCATCTTAGGGG
ATTATCTTACGTTTAAGCTTAACATTTCATGTAGTAAGATTTGGAGAGCCACATACTTTACAGTAAAATTA
AGTGTGTATAAAACATTAATTGCTAACAATTGTTAGCAAACTATTTCAGTGATAATGTTCATTTTGAAAAT
ATGTACTGTATAACATTAAGAAAATATTTAACTCCCTGTAACAAGTTCCATTATGAAAATCTTATTCCTCA
GTGAGGTTATCTTGCTGCACTCTGTAGCAAATTTGTTTAATCTACATTATAATAAAATTTCTTGCTGCAGT
GCAACAGGAGGCTTTTTCAGTGATCTTCACTGTATATGTAAATTACAAATGTGGCTGTAAAACTTATTCCA

Table 6
1783/3331

GGTATTAAAGGTTAAATTGCTTTCTATATCTTCTTATAACTTGTAAGTCTGATTTTTAAGATTTCCTTTTG
TCCACTTGTAAGAATGTCAGGAATTTAAGAATTTGTTTAAATTAGGCATATCTCTGCCATCACATAGTATT
ATGTCACCATAATGAACAATTGCTATTTAAATAGATAACCAATTTTCAGACACATTTTTGGATTTCTGTGA
AGTTGAATAAACATAAAAGCNNNN
Table2 2666
NATGGATTAGATGACAGAAGACTGATCCAGAAGTCAGGAGCTTCCTGTCTCATCCCCGCCCCCTC
CCCGGAAAGTGATAACAGAATTCATTGAAGTGGAGAATTTTTAAAGAAGGTAACAAAAAGAGAAAGAAAAT
GCCGAAACCAATCAACGTAAGAGTAACTACAATGGATGCTGAGCTGGAATTTGCCATTCAGCCCAATACAA
CTGGCAAACAACTTTTTGACCAGGTGGTGAAAACAGTTGGTTTGCGTGAGGTCTGGTTTTTTGGGCTGCAG
TATGTAGACAGCAAAGGTTATTCTACATGGCTTAAACTAAATAAAAAGGTAACACAGCAGGATGTTAAAAA
AGAGAATCCTTTACAGTTCAAGTTTAGAGCTAAATTCTTTCCTGAAGATGTTTCTGAGGAATTAATTCAAG
AAATAACCCAGAGACTCTTCTTCTTGCAAGTTAAAGAAGCCATCTTAAATGATGAGATATATTGCCCGCCA
GAAACTGCAGTTCTTTTGGCTTCCTATGCTGTCCAAGCCAAGTATGGAGATTACAATAAAGAGATTCATAA
GCCAGGCTACCTGGCTAATGATAGACTCCTACCCCAGCGTGTATTGGAACAACACAAACTAACAAAAGAAC
AGTGGGAAGAAAGAATACAGAACTGGCATGAAGAACATAGAGGAATGTTAAGGGAGGATTCTATGATGGAA
TACCTGAAGATTGCACAAGATCTAGAAATGTATGGAGTCAACTATTTTGAAATAAAAAATAAAAAAGGAAC
TGAATTGTGGCTAGGTGTTGATGCTTTGGGTCTGAATATTTATGAGCATGACGACAAGTTAACACCTAAAA
TTGGTTTTCCCTGGAGTGAAATCAGAAATATTTCATTTAATGACAAAAAATTTGTTATAAAGCCAATCGAC
AAAAAGGCACCTGATTTTGTGTTTTATGCACCTCGTCTGAGAATCAATAAGCGGATTTTGGCCTTATGTAT
GGGAAACCATGAACTATACATGCGAAGAAGGAAGCCTGATACTATTGAAGTACAACAGATGAAGGCTCAGG
CTAGGGAGGAGAAACATCAGAAGCAGTTGGAAAGGGCACAATTAGAGAATGAAAAGAAGAAAAGAGAAATA
GCAGAAAAGGAAAAGGAAAGAATAGAACGTGAAAAGGAAGAGCTAATGGAACGTCTAAAACAAATTGAAGA
GCAGACAATTAAAGCTCAGAAAGAACTAGAAGAACAGACTCGAAAAGCTCTAGAACTGGATCAAGAACGAA
AACGAGCAAAAGAAGAAGCAGAACGACTTGAAAAGGAGCGTCGAGCTGCTGAAGAGGCAAAGTCTGCCATA
GCAAAACAAGCTGCCGACCAGATGAAGAATCAGGAGCAGCTAGCAGCAGAACTTGCTGAATTCACTGCCAA
GATTGCACTTCTAGAGGAAGCCAAGAAGAAAAAGGAAGAGGAAGCTACTGAGTGGCAACACAAAGCTTTTG
CAGCCCAGGAAGACTTGGAAAAGACCAAAGAAGAGTTAAAAACTGTGATGTCTGCCCCCCCTCCACCTCCA
CCACCACCAGTCATTCCTCCAACAGAAAACGAACATGATGAACACGATGAGAATAATGCTGAAGCTAGTGC
TGAATTATCAAATGAAGGGGTAATGAACCATAGAAGCGAGGAAGAACGTGTAACCGAAACACAGAAAAATG
AGCGTGTTAAGAAGCAACTTCAGGCATTAAGTTCAGAATTAGCCCAAGCCAGAGATGAAACCAAGAAAACA
CAAAATGATGTTCTTCATGCTGAGAATGTTAAAGCAGGCCGTGATAAGTACAAGACTCTGCGACAGATTCG
ACAAGGCAATACAAAGCAGCGTATCGATGAGTTTGAAGCAATGTGAGAGCTGTTATTTTGCATATATGTTC
TTCATAAGCTGAACCACCAACAGAGAAAAGCAGGCCTTTGCAGATATGATGGAATGCATCCCACCTTGCCA
AAGCACTTACACCAGTTTGACTGTGCTAGCTAAAAGACAAATTTAAGGGGAGCTCTTCAACATTAAGGCAG
TATGATATCATGCTTGGTTTTCTTTTTTCTTTTGGTCCAGGGAATGGAGAATGGTGTTCCATTGCCTCTTT
TCACATTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTCTGTTGAAGATTAACACTAATTATCACGTCTGACAAATGTG
TATGTGTGGTTTCAGTTCTGTGTACATTTTAAAGGATAATGGTGAACATTTTAATGGGTTTCCCTTGCCCT
TTCCATATTTAACCTATTTCCACATTCTCTCTCACTCACATTTTCTCAGTGTGCCCTTCTCTTATCTGCCA
TGTCCATAGCCATAATTCCACCATCATACAGATCAGGCAGTGTTTAAAATGATGGTAGGTAGCACAGTGGA
CAGTCTTTGATCATCATGTAGAATATGGCTATGAATCAGGAAAGAGATTAGAACATTTAATAATGTATGTA
CAGCTGGTGCTTAGTTTTTTTTTAATCTAAATTTAATTACCTTATTGGATATTTGATATTTGGTTATTTAA
TCACAGTCATCTTTAACAGCTTACACTGATTGGTGTTTTATCTCCTGTGATCCTTTGATGGCTTTTTTTGC
CTACCATTTCACAGAGGTTTAGACAGCAGTAGTAGCTCCCTAGGAGAGTTTACTGATGAAACAGCCTCTGC
AAGATTTTAAAAGTTTTGTTCTTTTATAGACTGATTTAGAAAAACAAATGATTAGTTAAAAAAAGAAAATA
TACATTTGTTGGTAACTAATGTTATTTTTTAAAACCTGGACCTTTCTGGAAGGGCAGCATATAAAAACATC
AGTCCCGAGGAGGGGACAACAATACTACCTCACTACTACATCTGTGATGACTGGTTGTTCAAACACAAGGG
TTGGGTCATTGTTATTAACGAGGTAGAAAATTTGGAGTTTCAAATAAGGATAGGGTGTAGAAAGAGCGNNN
NNN
Table2 2667
ACACATGTATACCACGCACCCACTCACACATACACACACGCACTTTGGACCAACATCATTTCCAG
GTTCAGGAAATAGAGGATCATAATTTCTGTGACAACTCATTTTTGCAGGTACGTTAGTGTTCGCGATTTTA
AAGGCAAAGTGCTAATTGATATTAGAGAATATTGGATGGATCCTGAAGGTGAAATGAAACCAGGAAGAAAA
GGTATTTCTTTAAATCCAGAACAATGGAGCCAGCTGAAGGAACAGATTTCTGACATTGATGATGCAGTAAG
AAAACTGTAAAATTCGAGCCATATAAATAAAACCTGT
Table2 2668
NNNNNNCAACCACACAAATGTTTATTTTACATAGCACGGGGGCCCTCATTAAAAAAAAAAAAGAC
CTAAAGCAGCAGTTAAGAGCCAATTGCTTATAGAGTGAAATGGACAAAAAATAGTAGTTGTGAAACATGAT
AAGGCGAAGGGGCTTGGGGTAAAGAAGCGACTAGAAAGATAGGGATTAACAAATTTTGTTTGGACAGATTT
CCCTCGACTTCAACTTTCTGTCCTTGAAGATAACAATGTTATTTTATAGGGAAGACATCTTTCACATGGGA
ATTTCATCTCCTCCTTTTAAGACACATAATATCCATGACAGTGATCTTGCACCTGCTGTTTTTAAGTGCCT
TTAATTTAAAATAGTCAATATGCCACAGCAGCATATTTTGAGGTGGTATATTATTAACTCCTTCAAGGCTA
AAAGCTTTGAATATGCCGGGGTAGTTACCAGACTGGAGAACCTTCTCAGCTATTTGCCACTTGTGGAATGC
ATTCAAATGTACTGAGTGCTTATTAACTTTTCTCTCAGTCCCTCACTCTGCTGCTCTTCTCGCCTCATCTC
ACATAAGGGAAAACTCAGGCTCCAAAAGCAAAGTGATTCCACCAAGATGACAATGGAATCGGGACCTGGTG

Table 6
1784/3331

TCCAAGCCTGGTCCTCGCACGAGGTAGATACTCCCTGAGATGCTGGGGAAGAGCCATGGTAGGACCACTCA
TGGCCCTCTTCCTTTGGCGGACCTTGGAATCCACCTTCCCTGCGTTAAAGTGCTCCACCAGGTGACGCCGG
AAGAGAAGCCAGCAGGCGGCGGCGGCGTCAGCATCAGCGGCCTCCTGCCCGTATCTATCGTGGCGGCGACG
GGACCCGCCTCCCTGGGCGCCGGAGTCATGTGACCCACACAATGGCTGAGTGGCTACTCTCGGCTTCCTGG
CAACGCCGAGCGAAAGCTATGACTGCGGCCGCGGGTTCGGCGGGCCGCGCCGCGGTGCCCTTGCTGCTGTG
TGCGCTGCTGGCGCCCGGCGGCGCGTACGTGCTCGACGACTCCGACGGGCTGGGCCGGGAGTTCGACGGCA
TCGGCGCGGTCAGCGGCGGCGGGGCAACCTCCCGACTTCTAGTAAATTACCCAGAGCCCTATCGTTCTCAG
ATATTGGATTATCTCTTTAAGCCGAATTTTGGTGCCTCTTTGCATATTTTAAAAGTGGAAATAGGTGGTGA
TGGGCAGACAACAGACGGCACTGAGCCCTCCCACATGCATTATGCACTAGATGAGAATTATTTCCGAGGAT
ACGAGTGGTGGTTGATGAAAGAAGCTAAGAAGAGGAATCCCAATATTACACTCATTGGGTTGCCATGGTCA
TTCCCTGGATGGCTGGGAAAAGGTTTCGACTGGCCTTATGTCAATCTTCAGCTGACTGCCTATTATGTCGT
GACCTGGATTGTGGGCGCCAAGCGTTACCATGATTTGGACATTGATTATATTGGAATTTGGAATGAGAGGT
CATATAATGCCAATTATATTAAGATATTAAGAAAAATGCTGAATTATCAAGGTCTCCAGCGAGTGAAAATC
ATAGCAAGTGATAATCTCTGGGAGTCCATCTCTGCATCCATGCTCCTTGATGCCGAACTCTTCAAGGTGGT
TGATGTTATAGGGGCTCATTATCCTGGAACCCATTCAGCAAAAGATGCAAAGTTGACTGGGAAGAAGCTTT
GGTCTTCTGAAGACTTTAGCACTTTAAATAGTGACATGGGTGCAGGCTGCTGGGGTCGCATTTTAAATCAG
AATTATATCAATGGCTATATGACTTCCACAATCGCATGGAATTTAGTGGCTAGTTACTATGAACAGTTGCC
TTATGGGAGATGCGGGTTGATGACGGCCCAAGAGCCATGGAGTGGGCACTACGTGGTAGAATCTCCTGTCT
GGGTATCAGCTCATACCACTCAGTTTACTCAACCTGGCTGGTATTACCTGAAGACAGTTGGCCATTTAGAG
AAAGGAGGAAGCTACGTAGCTCTGACTGATGGCTTAGGGAACCTCACCATCATCATTGAAACCATGAGTCA
TAAACATTCTAAGTGCATACGGCCATTTCTTCCTTATTTCAATGTGTCACAACAATTTGCCACCTTTGTTC
TTAAGGGATCTTTTAGTGAAATACCAGAGCTACAGGTATGGTATACCAAACTTGGAAAAACATCCGAAAGA
TTTCTTTTTAAGCAGCTGGATTCTCTATGGCTCCTTGACAGCGATGGCAGTTTCACACTGAGCCTGCATGA
AGATGAGCTGTTCACACTCACCACTCTCACCACTGGTCGCAAAGGCAGCTACCCGCTTCCTCCAAAATCCC
AGCCCTTCCCAAGTACCTATAAGGATGATTTCAATGTTGATTACCCATTTTTTAGTGAAGCTCCAAACTTT
GCTGATCAAACTGGTGTATTTGAATATTTTACAAATATTGAAGACCCTGGCGAGCATCACTTCACGCTACG
CCAAGTTCTCAACCAGAGACCCATTACGTGGGCTGCCGATGCATCCAACACAATCAGTATTATAGGAGACT
ACAACTGGACCAATCTGACTACAAAGTGTGATGTTTACATAGAGACCCCTGACACAGGAGGTGTGTTCATT
GCAGGAAGAGTAAATAAAGGTGGTATTTTGATTAGAAGTGCCAGAGGAATTTTCTTCTGGATTTTTGCAAA
TGGATCTTACAGGGTTACAGGTGATTTAGCTGGATGGATTATATATGCTTTAGGACGTGTTGAAGTTACAG
CAAAAAAATGGTATACACTCACGTTAACTATTAAGGGTCATTTCGCCTCTGGCATGCTGAATGACAAGTCT
CTGTGGACAGACATCCCTGTGAATTTTCCAAAGAATGGCTGGGCTGCAATTGGAACTCACTCCTTTGAATT
TGCACAGTTTGACAACTTTCTTGTGGAAGCCACACGCTAATACTTAACAGGGCATCATAGAATACTCTGGA
TTTTCTTCCCTTCTTTTTGGTTTTGGTTCAGAGCCAATTCTTGTTTCATTGGAACAGTATATGAGGCTTTT
GAGACTAAAAATAATGAAGAGTAAAAGGGGAGAGAAATTTATTTTTAATTTACCCTGTGGAAGATTTTATT
AGAATTAATTCCAAGGGGAAAACTGGTGAATCTTTAACATTACCTGGTGTGTTCCCTAACATTCAAACTGT
GCATTGGCCATACCCTTAGGAGTGGTTTGAGTAGTACAGACCTCGAAGCCTTGCTGCTAACACTGAGGTAG
CTCTCTTCATCTTATTTGCAAGCGGTCCTGTAGATGGCAGTAACTTGATCATCACTGAGATGTATTTATGC
ATGCTGACCGTGTGTCCAAGTGAGCCAGTGTCTTCATCACAAGATGATGCTGCCATAATAGAAAGCTGAAG
AACACTAGAAGTAGCTTTTTGAAAACCACTTCAACCTGTTATGCTTTATGCTCTAAAAAGTATTTTTTTTAT
TTTCCTTTTTAAGATGATACTTTTGAAATGCAGGATATGATGAGTGGGATGATTTTAAAAATGCCTCTTTA
ATAAACTACCTCTAACACTATTTCTGTGGTAATAGATATTAGCAGATTAATTGGGTTATTTGCATTATTTA
ATTTTTTTGATTCCAAGTTTTGGTCTTGTAACCACTATAACTCTCTGTGAACGTTTTTCCAGGTGGCTGGA
AGAAGGAAGAAAACCTGATATAGCCAATGCTGTTGTAGTCGTTTCCTCAGCCTCATCTCACTGTGCTGTGG
TCTGTCCTCACATGTGCACTGGTAACAGACTCACACAGCTGATGAATGCTTTTCTCTCCTTATGTGTGGAA
GGAGGGGAGCACTTAGACATTTGCTAACTCCCAGAATTGGATCATCTCCTAAGATGTACTTACTTTTTAAA
GTCCAAATATGTTTATATTTAAATATACGTGAGCATGTTCATCATGTTGTATGATTTATACTAAGCATTAA
TGTGGCTCTATGTAGCAAATCAGTTATTCATGTAGGTAAAGTAAATCTAGAATTATTTATAAGAATTACTC
ATTGAACTAATTCTACTATTTAGGAATTTGTAAGAGTCTAACATAGGCTTAGCTACAGTGAAGTTTTGCAT
TGCTTTTGAAGACAAGAAGATAAGTGCTAGAATAAATAAGATTACAGAGAAAATTTTTTGTTAAAACCAAG
TGATTTCCAGCTGATGTATCTAATATTTTTTAAAACGAACATTATAGAGGTGTAATTTATTTACAATAAAA
TGTTCCTACTTTAAATATACAATTCAGTGAGTTTTGATAAATTGATATACCCATGTAACCAACACTCCAGT
CAAGCTTCAGAATATTTCCATCACCCCAGAAGGTTCTCTTGTATACCTGCTCAGTCAGTTCCTTTCACTCC
CGATTGTTGGCAGCCATTGATAGGAATTCTATCACTATAGGTTAGTTTTCTTTGTTCCAGAACATCATGAA
AGCGGCGTCATGTACTGTGTATTCTTATGAATGGTTTCTTTCCATCAGCATAATGATTTGAGATTTGTCCA
TGTTGTGTGATTCAGTGGTTTGTTCCTTCTTATTTCTGAAGAGTTTTCCATTGTATGAATATACCACAATT
TGTTTCCTCCCCACCAGTTCTGATACTACAATTAAAACTGTCTACATTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
GGACGNNN
Table2 2669
GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT

Table 6
1785/3331

TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC
Table2 2671
NNNAAAAAGGCCCCCAAAGGGGGGGGAAAAAAACCCCCCCCTAAGGGGGAATTGGGGGCCCCCCCG
GGGGGGGGCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACAAAGTGAGATTCTGCCTCAAAAAAAAAAAAGA
AGACTGCAAGTAATCTGTATTCAAAACAAAAATAAATGCAGATAATACAATAATACAGAAGAGTATAAAAT
GCAAAGTGAAAGGTCTTCCTAACCAGTTTCAATCACTAGTGGCAATCCTGTCAACAATACCTGGTTTTATT
TCTTCAAAGGAGAGGCATTAATTTTATAAAACATACTTTTATTTTCTGAAATTTTCACATCTTTCCCTTCT
TTTACAACCCATGGTGTCCTCTTTCTTGTATTCTTTTTTTATTTCCCTGAAGCAATTTTTTTAAAAGATGC
ATGAACAGTAAGCATTCTGATCCTAACATCTAAACATGTCTACAGTGTGCCCTCACACTTACCTATTAGTT
GGCTGGGTATATTCAGGTTGAAAATCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTTAGGGT
ACATGTGCACACTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCGCTGCACCCACTAACT
CATCATCTAGCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCGA
ANNNNNNNNNN
Table2 2673
NNNNNNNNNNNAGTCATATTCGTTCCTTTTTTTATTGGATAAAAAATCCAACTTTCAATAATATT
TGCGCGGCTTAGTGGGGCCCTGCCACCGAGAGTGGTCCCAAGACCAGCCATGTCCTCGGCTTTTACCCGCT
GTCTTCTTAACCCCCCAAAGCCCCGTGAAAAAAACGGTAGCGAACTGCCCCGAGGTAATTTAGCGGCCCCT
TTTTTTTTTGAGAGGATCTCCTCTGTCCAGCTGAGTGCATGCTTGATCTGCTCACTGAAACCTCCATCTCC
GGAGTTCAAGTGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCTGTGTAGCTGGATTACAGCTCCTGCCACCACACCCAGCT
AATTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGAACTCCTGACCTCGT
GATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTAAGTCACTGCGCCTGGCCAGGGAGTCC
TTTTCTAAACTGAGCCTATTTTTCTCTTAGGTACAAATGGAATAAGTGACAAACTCTAATTTGTAGAAACA
TTTTAGGCCATGTATAAGTTACACTGATTTTAGCACTAAGCTATATTTTTATCACAGATGGGTCACCTTAA
AAGAAAACTAAGGAGATGGAATGAATCTGAAATCTTTCTAAATACAAGGTAGTTAACACCATACTCAAGCA
GAAATTATAATCCTGTATTTAGAGATACTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTATCACTCAGGCTGGAG
CGCAGTAGGAAATATGCAAGGAGGAGGAGAAACAACTGTCTTGCTGAGGGCTAGACGTGTGCTCTGAAGAA
TGGTGTTCCATTTTCAGAAGACCACATGACACACATAATTTCTCTACTCAAAAGGAAAGATGCGTAAAGTA
TACACATCCACACAAAGATGAAGAAGCTAAGAATGAATTCCTAATGTAGTTATCTGTAACAGGCATATGTG
GGAACACCTGGTCAGGACTTACTTTCCCCATCTTTGGATAAGGCAATATAAAATCAGATGACCAAGTTAAC
TAAAGTAGTTTTGAGCTTTGTTCTAACTAAAACAAAGTAGTAGTTTTACAATTTTTATAATATACTTAATT
GTACGCGGGAGATCTGACAGAGGGAAAGTTCTCATTTCCTACTATTCATGCTATTTGGTCAAGGCCTGAAA
GCACCCAGGTGCAGAATATCTTGCGCCAGAGAACAGAAAACATAGATATAAAAAAATACTGTGT
Table2 2675
NNCCTCGGCAGCCCCTGCCTCGCTTCTCCGCGCTCGCGGCGCCGCCTCCTCCCTTCGCGCCGCCG
GCGCTGCTCGGGGGCGGGGCCTTGCCGCTGCGGAGGCCGGAGACGCGGCGGCGCTGGACGCGGAGGCGCTG
GGCGCACGGCGCGGAGCCGGCCGGAGCTCGAGGCCGGCGGCGGCGGGAGAGCGACCCGGGCGGCCTCGTAG
CGGGGCCCCGGATCCCCGAGTGGCGGCCGGAGCCTCGAAAAGAGATTCTCAGCGCTGATTTTGAGATGATG
GGCTTGGGAAACGGGCGTCGCAGCATGAAGTCGCCGCCCCTCGTGCTGGCCGCCCTGGTGGCCTGCATCAT
CGTCTTGGGCTTCAACTACTGGATTGCGAGCTCCCGGAGCGTGGACCTCCAGACACGGATCATGGAGCTGG
AAGGCAGGGTCCGCAGGGCGGCTGCAGAGAGAGGCGCCGTGGAGCTGAAGAAGAACGAGTTCCAGGGAGAG
CTGGAGAAGCAGCGGGAGCAGCTTGACAAAATCCAGTCCAGCCACAACTTCCAGCTGGAGAGCGTCAACAA
GCTGTACCAGGACGAAAAGGCGGTTTTGGTGAATAACATCACCACAGGTGAGAGGCTCATCCGAGTGCTGC
AAGACCAGTTAAAGACCCTGCAGAGGAATTACGGCAGGCTGCAGCAGGATGTCCTCCAGTTTCAGAAGAAC
CAGACCAACCTGGAGAGGAAGTTCTCCTACGACCTGAGCCAGTGCATCAATCAGATGAAGGAGGTGAAGGA
ACAGTGTGAGGAGCGAATAGAAGAGGTCACCAAAAAGGGGAATGAAGCTGTAGCTTCCAGAGACCTGAGTG
AAAACAACGACCAGAGACAGCAGCTCCAAGCCCTCAGTGAGCCTCAGCCCAGGCTGCAGGCAGCAGGCCTG
CCACACACAGAGGTGCCACAAGGGAAGGGAAACGTGCTTGGTAACAGCAAGTCCCAGACACCAGCCCCCAG
TTCCGAAGTGGTTTTGGATTCAAAGAGACAAGTTGAGAAAGAGGAAACCAATGAGATCCAGGTGGTGAATG
AGGAGCCTCAGAGGGACAGGCTGCCGCAGGAGCCAGGCCGGGAGCAGGTGGTGGAAGACAGACCTGTAGGT
GGAAGAGGCTTCGGGGGAGCCGGAGAACTGGGCCAGACCCCACAGGTGCAGGCTGCCCTGTCAGTGAGCCA
GGAAAATCCAGAGATGGAGGGCCCTGAGCGAGACCAGCTTGTCATCCCCGACGGACAGGAGGAGGAGCAGG
AAGCTGCCGGGGAAGGGAGAAACCAGCAGAAACTGAGAGGAGAAGATGACTACAACATGGATGAAAATGAA
GCAGAATCTGAGACAGACAAGCAAGCAGCCCTGGCAGGGAATGACAGAAACATAGATGTTTTTAATGTTGA
AGATCAGAAAAGAGACACCATAAATTTACTTGATCAGCGTGAAAAGCGGAATCATACACTCTGAATTGAAC
TGGAATCACATATTTCACAACAGGGCCGAAGAGATGACTATAAAATGTTCATGAGGGACTGAATACTGAAA
ACTGTGAAATGTACTAAATAAAATGTACATCTGAAGATGATTATTGTGAAATTTTAGTATGCACTTTGTGT
AGGAAAAAATGGAATGGTCTTTTAAACAGCTTTTGGGGGGTACTTTGGAAGTGTCTAATAAGGTGTCACAA
TTTTTGGTAGTAGGTATTTCGTGAGAAGTTCAACACCAAAACTGGAACATAGTTCTCCTTCAAGTGTTGGC
GACAGCGGGGCTTCCTGATTCTGGAATATAACTTTGTGTAAATTAACAGCCACCTATAGAAGAGTCCATCT
GCTGTGAAGGAGAGACAGAGAACTCTGGGTTCCGTCGTCCTGTCCACGTGCTGTACCAAGTGCTGGTGCCA
GCCTGTTACCTGTTCTCACTGAAAAGTCTGGCTAATGCTCTTGTGTAGTCACTTCTGATTCTGACAATCAA
TCAATCAATGGCCTAGAGCACTGACTGTTAACACAAACGTCACTAGCAAAGTAGCAACAGCTTTAAGTCTA
AATACAAAGCTGTTCTGTGTGAGAATTTTTTAAAAGGCTACTTGTATAATAACCCTTGTCATTTTTAATGT

Table 6
1786/3331

ACAAAACGCTATTAAGTGGCTTAGAATTTGAACATTTGTGGTCTTTATTTACTTTGCTTCGTGTGTGGGCA
AAGCAACATCTTCCCTAAATATATATTACCAAGAAAAGCAAGAAGCAGATTAGGTTTTTGACAAAACAAAC
AGGCCAAAAGGGGGCTGACCTGGAGCAGAGCATGGTGAGAGGCAAGGCATGAGAGGGCAAGTTTGTTGTGG
ACAGATCTGTGCCTACTTTATTACTGGAGTAAAAGAAAACAAAGTTCATTGATGTCGAAGGATATATACAG
TGTTAGAAATTAGGACTGTTTAGAAAAACAGGAATACAATGGTTGTTTTTATCATAGTGTACACATTTAGC
TTGTGGTAAATGACTCACAAAACTGATTTTAAAATCAAGTTAATGTGAATTTTGAAAATTACTACTTAATC
CTAATTCACAATAACAATGGCATTAAGGTTTGACTTGAGTTGGTTCTTAGTATTATTTATGGTAAATAGGC
TCTTACCACTTGCAAATAACTGGCCACATCATTAATGACTGACTTCCCAGTAAGGCTCTCTAAGGGGTAAG
TAGGAGGATCCACAGGATTTGAGATGCTAAGGCCCCAGAGATCGTTTGATCCAACCCTCTTATTTTCAGAG
GGGAAAATGGGGCCTAGAAGTTACAGAGCATCTAGCTGGTGCGCTGGCACCCCTGGCCTCACACAGACTCC
CGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACAGTCACTGAAGCAGGCCCTGTTTGCAATTCACGTTGCCACCTCCAA
CTTAAACATTCTTCATATGTGATGTCCTTAGTCACTAAGGTTAAACTTTCCCACCCAGAAAAGGCAACTTA
GATAAAATCTTAGAGTACTTTCATACTCTTCTAAGTCCTCTTCCAGCCTCACTTTGAGTCCTCCTTGGGGT
TGATAGGAATTTTCTCTTGCTTTCTCAATAAAGTCTCTATTCATCTCATGTTTAATTTGTACGCATAGAAT
TGCTGAGAAATAAAATGTTCTGTTCAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAGGGCGGCCGCTC
TAGAGTATCCCTCNNNNNNNN
Table2 2679
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTATTATTTGTGAGTTTGTCCTTTCCACTTTTAGTCTTCTCT
GTTTGTTTTTTTTTTTTTAATTTTTACTCGTTTCTTTATTAATATAGAAAAGGAGCCCAGGGCAGCTGGACC
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTCTGGTGAAGGGGATGGTTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG
CAGGAGCCACCAGGTTCTGAGGCCAGGCCCAGCCTACTGCCCAGAACCCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA
AGCTGACAGATGGGTCAGGGGTGGATTGAGCTGGAAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG
CAGTGGGAACCACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACTTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC
AGGGGCTTGCAGATGGCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCCACCCTCTCTTCACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC
ATATGGGGCTTCAGGGCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG
AAGGAAGCACTTGAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTCGGCAGACCTGGGCTCTAG
CCTTACAAGCTCTGCCAGAACTTGAATCACACAGAGCTGTATCACCATGGTCCAGCCATGTCCTGCCTTGG
CCTGTTTCCTCCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTCATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA
AGGGAACTCCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCTGGATGGAACTGGTATGGGATGGGGTGAAGT
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA
CTGGAAGCCCTTCTTTGCCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGCAATCCCTTC
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTGTGCAACCCTTTATGTTCTT
CCCTGGGGGTGGCACTCAAGGCCTCTTGTGGCTTCTGCCTTCAGCCTTCAGTGTAGGGTCAAGAGTGTTCT
TTTCACTGTCGTCCTGTTCTGGGAACAGCACAAGACTCTGCCTGGCTGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA
GGACAGAGTGGGTGAGTAAGCAGACAGGGAGGTAAGAGTGACTCTCTGGCTTTCTCCTCTTCCTCTTCAGA
GAGCAGCTCAATCAACTGAGTCGCAGATCTCCTCCACCACAGCATTGAAGATGTGTGGCTGGTCAGCATAG
ACATGGTGGGAGGCACCCTTAATCTCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTCACCTTTTT
TCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCGAATCAAGT
GAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTGTCTCACCA
CTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCTGCAAACTT
GCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCCCAGGGCCCAGCTACTCGAAGAACAGCCA
ATGGATTGGAACGTCCTAGGACAGATGCCACGGCTTTGACCCAGGCTGGGGGTGCACGGATCTCACTGGGG
TTAGTTGGTCGGAGGGGAAAGCCCCATGGGTCCACCAGGATGAGGTGTTTAACTCTATCAGGGTACTTGAT
TGAGTAAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCT
CCCGCCATGTCTCTATCGATGTCACAAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTT
GAGCTTCGCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAG
GATCCAGAGACCCACGCCGCCCCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCGTTTTGCTCGGGGC
TCACAGTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACATATCTGGCCAGGAACTTATTCTGGAGA
CACTGGAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCT
ACTCAGCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCAGATCATCGGCCATAGTAAACAAGCCTTGCCAGGTCCTGGCGA
GCCCGCCCAGCGCCTGACGCCAGCACCAGCTGACCCGTAGTCGACGCGGCCGCGAANN
Table2 2681
NGAGATGAGAGCTCACCATGTTGACCAGGCTGGTCTGAAACTCCTGTCCTGAAACAATTCTCCTA
CCTCAGCATCCCAAAGTGCTAGGATTAGAGGTGTGAGCCAACACACTCAGCCTAAGGATATGATATATGAA
ATTAATCCCTGAGACATATCAGTGAGGTTCTGATTAAAACAAGTAGAGAGTCATCTTCATTTTCAAGATGT
ATTATATTTTAGCAGTGTCCTTTTCTTGAAGTTCAAATTAACATTCATATTTGTATAGCTGACCTCTGCAA
ACATGGCAGACATGAGGATTTAATATGACTTTCTCTCAATTTCAGTTTATGTTCAGTTTTGGAATTGCAAG
AGAACAGCCTGTCCCCTAGTTTTCCTAACTAGCCTCTTTGGCAACAAGTGGGAAGATCAGTACTCCATGTT
GGTTGGTAGTATTTTAAATCTGAAGCATTTTCAGAGTCTAAGGCAATTCAGACTGCACAGCTGTCAACTCA
GGAGTCCCATTAAACTGACTCTAAAAATTCCTAAAAGAAGGCATGATTTATTATAAGCAAATGGCTAACCT
GGCTTTTTTGGTAATAGAATTTTAAATGAAAATAAAATTATACAAGATACACATTGTTTGGATTTTTAAAA

Table 6
1787/3331

ACTCTATTAAATGTTTAAGTGGTTGTGAATATGAGGAATAATTAAATGTTAACCCCAGCTGATTAGTGAAC
ATATAAGAAAATGGGGGGAACTGATCCCAAAAGATCTTCTCTTCTAAGGAGAACTTCACTTGAGGGGCAAA
CACTAGAAGATACAATTGTTATTGTAAAACAAACACTAATGAGAGTCCGTCAAATAATTTTAAAAGAAAAT
AGAACGCATTTGCAACTTTCAAATGCATTTGATGCCCAACAATTTCATCACCTACCCTATGTTTAAAACTG
GGAGGCAATCCAGAAACTAAAAGGAATCAGAAATTTGCAAAAATATGTTTGCGATACACTATCCAACACTT
GTACTGACAACATTAGTGTAGATATTTCAACATATGTTAATTTTAAGGAGTAAGTTCGGCAGATGGGCTTC
TAAATTATCAAATTTCAATTAAGACGGACGC
Table2 2682
NNNACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCAGCCTTATCTGTCATCACCATC
AACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACATGTCAGGCATACATTATTCCTT
CTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNCTCGGCCGGACTCCAGATGCATTTATTTCAAGTTTCGCTCACCATGCTTCATGTCATTTTAGTAGAAG
TAATGTGCCAGTAGAGACAACTGATGAAATACCATTTAGTTTCTCTGACAGGCTCAGAATTTCTGAAAAAT
GACCTCCTTGTTTTTGAAAGTTAGCATAATTTTAGATGCCTGTGAAATAGT
Table2 2683
NNNNNCCAAGTCGACCGGCGGCAAGGCCCCGAGGAAGCAGCTGGCTACCAAAGCGGCCCGCAAGA
GCGCGCCGGCCACGGGCGGGGTGAAGAAGCCGCACCGCTACCGGCCCGGCACCGTGGCTCTGCGGGAGATC
CGGCGCTACCAGAAGTCTACGGAGCTGCTGATCCGCAAGCTGCCCTTCCAGCGGCTGGTACGCGAGATCGC
GCAGGACTTTAAGACGGACCTGCGCTTCCAGAGCTCGGCCGTGACGGCGCTGGCGCTGCAGGAGGCCAGCG
AGGCCTACCTGGTGGGGCTGTTCGAAGACACGAACCTGTGCGCCATCCATGCCAAGCGCGTGACCATCATG
CCCAAGGACATCCAGTTGGTCAGCCGCATCCGCGGAGAGCCGGCCAGCGAAATCCGCTCCTGCTCCCAAGA
AGGGCTCCAAAAAGGCTGTTACGAAAGTGCAGAAGAAGGACGGCGAGAAGCGCAAGCGCAGCCGCAAGGAG
AGCTACTCCGTTTACGTGTAGGAGGTGCTGAAGCAGGTCCACCCCGACACCGGCATCTCGTCCAAGGCCAT
GGGCATCATGAACTCCTTCGTCAACGACATCTTCGAGCGCATCGCGGGAGAGGCGTCCCGCCTGGCGCACT
ACAACAAGCGCTCCACCATCACGTCCCGCGAGATCCAGACGGCCGTGCGCCTGCTGCTGCCCGGCGAGCTG
GCCAAGCACGCCGTGTCCGAGGGCACCAAGGCGGTCACCAAGTACACCAGCTCGAAGTAAGAGTGTGCAAG
GGACGCAATAGATCAACCACCTAACCCCAAAGGCTCTTTTCAGAGCCACTTCAGTAATCGAGAAAGCAGCT
GTAAACACTTGTCAGAGCGTTTGATAGCTTTTGGTCAGGTAGGGAGTGTTACCATGGTCACGGATGCATTC
GGGTTTAGGACTAAGGAGTTTCCTGTAGTCCCTGTAATGAAGTTCGCCTTCAACATGCCGGAACCAGCGAA
GTCCGCTCCCGCGCCAAGAAGGGCTCGAAGAAAGCCGTGACTAAGGCGCAGAAGAAGGACGGCAAGAAGCG
CAAGCGCAGCCGCAAGGAGAGCTACTCCGTATACGTGTACAAGGTGCTGAAGCAGGTCCACCCCGACACCG
GCATCTCCTCTAAGGCCATGGGAATCATGAACTCCTTCGTCAACGACATCTTCGAACGCATCGCGGGTGAG
GCTTCCCGCCTGGCGCATTACAACAAGCGCTCGACCATCACCTCCAGGGAGATCCAGACGGCGTGCGCCTG
CTGCTGCCCGGGGAGTTGGCCAAGCACGCCGTGTCCGAGGGCACCAAGGCCGTCACCAAGTACACCAGCGC
TAAGTAAACTTGCCAAGGAGGGACTTTCTCTGGAATTTCCTGATATGACCAAGAAAGCTTCTTATCAAAAG
AAGCACAATTGCCTTCGGTTACCTCATTATCTACTGCAGACAAAGAAGACGAGAATGCAACCATAACTAGA
TGGACTTTTCCACAAGCTAAAGCTGGCCTCTTGATCTCATTCAGATTCCAACAGCAGAATCCATCTACAAG
TTAATTTCTGTCTCCTTGGTCCATTCCTTCTCTCTAACTACTCATCTACTGTTCCTCAAAGAATTGTCTAA
TTACCCATCTCCTCTTTGCCTCTGAGAAAGAGTAATAAGCTCTGACCCACGGGGGGTGGGTATATCGGTGT
CTCAGCCGACCTTAATTAATTGGCGCCTTTCCTTCCACACACCACAAACACACACAACAAAAACAGGCGGC
CCAACACCACGAGCCACAGCGCAACCCTGAAAGGCCAAGCTCAAAAAACGCNN
Table2 2684
NNAGTCGACCACGCGTCCGCAAAAACAAAAGCACCAAGAGCAGAACAAAACAACGTAGTTGCTTT
CCTGAAATACTTTTTGGATTTGATTCTATCTTGGGAGTGGTGGCTTTACTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNGAGACAGAGTCTCGCTCCTTCACCCAGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCCAGCTCTG
CCTCCCAGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTATAGGTGCCCGCCACCATG
CCTCGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCAT
GACCTCGTGATCCACCCTCCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAACCACCACGCCCGGCCG
GCTTTACTTCTAATCCTCCACTTCTTGGTCTATTTGAACCATCACAAGTATTTTGGGACCGATAACAAACC
CCTTTTATGCTAATTTAATTCTTGACTTGGGTAATAGGTGCACCTGGATAATTTATAAAGCTGTCCATAGA
TCTAAGTTTAGTGGTACAGATACTACTGGGCAGGAGAAAAAGCACAAGTTAAAATATTTCTACAGTCAGCT
CTTAATATTCCCACATCTTGTTTGCAAAATTTTATGGTCACGTTCTGGCTTTTTTACATGAGGAAAACAAA
GTTTTAACAGTTTTCTCTTCTGTCCCCTTCTCCAGAGGAGGTGTGAACCAGAACTGAGGAGGCCAGTTATA
TTTTAGGCTTTTCAGTAGTACGATTTTGTCCTCTCCCACTGAGGAGGAGGGAAGAAGGGGGAAGCCAGTGG
GAGTTCCACACACGTGGTCAGTGCTGTAAGTTCCCGGATATCAGTGTCTCTCACATCAACACAGAAATAGG
GCACTTCTCAACATTAATTTTGGAATTATTCACCATTTAAAAATTGTCACTGCTCTTTTTCATTACTGTAG
ATAACTGAGAGTTAGCTGTTCTAGGAAAAGGCCATGTTTCAGTTAGTGCTATGACTTCTTTTTTCGATTAA
GGTTGAAGCAGTGTTCTCTTAGTAGCCTGAACACTTCTCAAAGCGACTTATCACTAGCGGCTTTAATATTG
AGCTTCTATATCGTTGTGTCCACCTCACTTTTTAAGGCTGTTCATACCTGGCAATATTCACTTACTCTGCT
ATTTTTAAAAACTATTTTAAAGTTTTAAGCACAATGTTGACTCTTCTGTAATTTCCTAAAATTATATTGTT
TTCCTACAGACAGCTCAACTTTCCTTGATATGTAACACTCTAGGAAAATAACTGCCTTGTAAAATAAACGT
GATTTTTTTTTTCTTTTATACCANNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2685
NCGACGCGTAAGACGTGTTATGCGACCTCGCACCACCGTAGATTATAAACGTGGCCAGTATGAAA

Table 6
1788/3331

GCTGGAACTATTATCGCTATGATTTTGGTTTCTATGCTGATGATCCTGGGGCATAACATTGGAAAGAACAG
AATTTGATGCTGCTGATAATTCTGGAGAACTGTGGTTTGTAAATTTTTACTCCCCAGGCTGTTCACACTGC
CATGATTTAGCTCCCACATGGAGAGACTTTGCTAAAGAAGTGGATGGGTTACTTCGAATTGGAGCTGTTAA
CTGTGGTGATGATAGAATGCTTTGCCGAATGAAAGGAGTCAACAGCTATCCCAGTCTCTTCATTTTTCGGT
CTGGAATGGCCCCAGTGAAATATCATGGAGACAGATCAAAGGAGAGTTTAGTGAGTTTTGCAATGCAGCAT
GTTAGAAGTACAGTGACAGAACTTTGGACAGGAAATTTTGTCAACTCCATACAAACTGCTTTTGCTGCTGG
TATTGGCTGGCTGATCACTTTTTGTTCAAAAGGAGGAGATTGTTTGACTTCACAGACACGACTCAGGCTTA
GTGGCATGTTGGATGGTCTTGTTAATGTAGGATGGATGGACTGTGCCACCCAGGATAACCTTTGTAAAAGC
TTAGATATTACAACAAGTACTACTGCTTATTTTCCTCCTGGAGCCACTTTAAATAACAAAGAGAAAAACAG
TATTTTGTTTCTCAACTCATTGGATGCTAAAGAAATATATTTGGAAGTAATACATAATCTTCCAGATTTTG
AACTACTTTCGGCAAACACACTAGAGGATCGTTTGGCTCATCATCGGTGGCTGTTATTTTTTCATTTTGGA
AAAAATGAAAATTCAAATGATCCTGAGCTGAAAAAACTAAAAACTCTACTTAAAAATGATCATATTCAAGT
TGGCAGGTTTGACTGTTCCTCTGCACCAGACATCTGTAGTAATCTGTATGTTTTTCAGCCGTCTCTAGCAG
TATTTAAAGGACAAGGAACCAAAGAATATGAAATTCATCATGGAAAGAAGATTCTATATGATATACTTGCC
TTTGCCAAAGAAAGTGTGAATTCTCATGTTACCACGCTTGGACCTCAAAATTTTCCTGCCAATGACAAAGA
ACCATGGCTTGTTGATTTCTTTGCCCCTGGTGTCCACCATGTCGAGCTTTACTAN
Table2 2686
ACTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTAACAATGGTGTGCATGTGCAGGAAATGACAAATTTGTATGTC
AGATTATACAAGGATGTATTCTTAAACCGCATGACTATTCAGATGGCTACTGAGTTATCAGTGGCCATTTA
TTAGCATCATATTTATTTGTATTTTCTCAACAGATGTTAAGGTACCTGGCCGGGCGGCCGCCCCCGCGGTT
GAGGTTCCAATTCNNN
Table2 2688
NACGGAGTGCAATCACTGCGTCCTTACGGGGGTTGCAAGGCGTCCGAAGTATGAGTCCACTAACA
AAAGTCCAGAAACTCGCCAGTTAATAGTATTGTGATGGAGTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAAT
GGCATGACCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCCAGTTCAAGTGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGT
AGCTGAGATTACAGGTACTGGCTCCTGTATCACCCAGCTCTGGAGTTGAAAGAGCTCTTCATTCCTGAGTC
TCCTGTACCACTGAGAATAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCTCTGCAACCTTCACCTCCCGTG
TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAATACCTGAGATTACAAGCATGCACCACCACGCCCGTCTAA
TTTTGTATTTTCACTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTG
ATCCGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGTCCAGCAAGAATAGGTG
ATTTTCAAACTTGGAAACATTCAGAAGTTATCGCCTCAGTTTCAGATTGAGTAGTCTCAAAGAGATTACAG
ACATCTACCACAAATTCTCTACTTGGTGTGGTGCAAAATCAGTATGATGTAAACTTTGTCTCTCAGTTTCT
TCAAAGGAAAGAAGCAACTGGAACACACATATAACACTAACCCTTCCAGCTGCATTATGAGGGACCAGTAC
CTGTCTCAAGGCAAAATTATGACTTAGTTCATCCTCACCTCTGGAGGCCAGTAAAAGTGGGTTATAGAAGA
ACAAAGAGGCATCTAGATCTTTCACTGGGTTATTTGGAGAGAAACATCTCCTACCGAAGGCCAGTTTAACA
AGACTGGTAGAGGAGGTTATCTTATCTAATTCACAGAAATCAACACATTGAGTCAAGAAAAATGAAACACA
GAAACACTCTAAATAAAAGAAGATAAGTCTTCAGAAACCAACCCTAATGAAATGAAGATATGTGATTAACC
TGACAGGAATTAAAAGAGCCCTAAAAAGTCTCTGGGCAGCTGACCACTGGGACTTCTCCGAATACGTCCCA
GTTGCGGAAACACCGGCTCCATCGGCTCCACATCGGCAAGGTACTGTGGCGCACNN
Table2 2690
aaaagaccactttgttcccgtcccggtttgtgaaacccttcgctcttctggaatttttctattg
gcgcccccagttttattaatttggcggccgcccacatatttttttttgttgttgttttgttttttttttgc
ttacacccgtttttctccgggtagccccaactccccagccgaccatttctcctaagtgtgtaacatgggaa
aacccaataatgcccagtctgtcagtgtaagATGTAAGAAAATATATTTATTTTTTCCATGACAATACTAT
GATAAAATTGTTAAATACATGCATGTTTTAAAAACAGACATAAGTAACATCTTTAGAGTTAACAGCCAAGC
ATACTAGTTTTACATTTATGGTGTTTTAGTAATAGATTATTTTCTATGTTTTTGCTATAATCATGTTTTCC
AAAAGATACAGAAACTAAATTCTGAAATTATACAATGATATAAAGTGTCCAAATTTCCCATTCTAACAGCA
ATTTAAAATCCAAATTTTCACAAGGCAGGAAATGCTTCAGTTATCATCTAAGTGGAGTTGTTTTATTCCAT
ATTACTCTCAGAATTCTGTGAATCAGACTGAATCACACACATGTACTTCATCTATAGTTTTCTTCCTGTAT
AAGTGTATTGAAATGTTTCCTTATACGATTAAACATGATTTTAGGTACAGCACATCACAACTGTTTATTCA
CCTTAAAAAAATGTCTGTAGTGGTAACATTTCAAGAAATGAAAAAGGGAACAGTTTGGGATCCGCAGTTTC
TCCCTATCTTCTTTCAGCTACATTTACAAGCATTTGACCAAACAAAAATTAGTAAACAGTTACTAGTATTT
ATAAAAAACTTAAAATATTTAACATATAATACTCACTTTAAAAAAACATTCATTCTACAAACCTTATAAAA
GACAGAAACTTATATCTGTTCACAGTATGTGTATTTTGTAAACAGTAATTCACTATAATGCAATTTTGAAA
GTAAAAAAAGGTAATTTCCTAGTGTTATAAGGACCTTGACTTATGGCCAGCTAATGAAAGAGAAGAAAACC
TAACATCCTTATTAGGAAAGTTAAGTATTTTGAAATGATTTATTTTACCTTTCAACATACTTTTAAGATGG
TACTATCTTAAATCTAGGATGTCTATCTATCCAGGCCAATCTTTTGCAAGCAATTCTGAATTTAAATGTAT
TTAAGAAAAAGCCGTGCTCTTTTTTGAGAAAATAACAGGATAAAACAAACGCCAGGAAGGGCATCAATCAC
ATAACACCTACCCCTCCACAACAATGAAAGGTTTCTTTTTCGTGTTGTCTCCCGCTACTCACAATGTTATT
CATATTTTTCCTAAATATTGTGTTGGAAGGAAAAATTAAATACAAGGAAACACTAGCTTATGATATATTAG
ACAATTTGGGGAAAAGCATTTGGAATCAAACTGGGAGAAGAATGTTTTACAAAAATTGTATGAAAACCATT
ATTCAGTGTTCTTTTCTATGAGCAATTGCAAAAACACTAATACTAATGTTAAACCTAACAGTTAACTTTTC
CACGTTATAAATGAAAATTGTACTACCACCTAGAGATATTTTGATCTTTTATAATACACAACTGGAATGTT
TAGGAAAATAGTTCGGAAGCTGAAAGTTACCCATTTAAAATGGAATAATTCTTAACGGAAGTACACTTTAA

Table 6
1789/3331

ATGTATAAGGAAATTCAACAACTTAAGTGAGCCATTCAATCACGTGTGCAAAGTATTTTAGTCTTAAGGGC
AACACATAGGATCTATGTTGTTAGCTTTTTTTTTTTTTTAAAGTTCTGATTGGCTACTGTAAAGGCAATCTT
AGAAGATGCATGTAAATATAATATAAATCAACTTTCTTATCAATTAGACATTTTCCCCACTCACATCTCTT
AGTTTTTAGGGTATTCAGTCCCAGCAACCAAAAAAAAAAAATGTAAATCATATTTTGTTTCTGGCTAATGTT
CAATCAGTTTTTCTTTTATAAGAGCTTTTGATGTACTGTTTCTACGGTTCTTTAGGCACTTACACATAAAA
ACATTCAGAGGGTTTTCCCCTTAACACACAACTTTTAATTCTCATGAAAATGTTGCACAGTTAGAATTTGT
CTTGCATAGGTAAATTCTGTTTATAACATGGACTCTGATAATCCAAATATTAACATTCCTAATATAGGGAA
AAATAAGCACCATTCATAGCTAAAAATAATAGAATCCTGTCATAACCCAATATCATAATTACAAGGATCTG
GATATATTCTAGACCAAATCACACTCCCTGAAACATTACCATGTACAATAAAGCCTGAAATAGCCAACTAA
TTGAATGTTATTCTTAATCCTTTACACTGGCACTAAAAATAGTTCATCTGTAATAAGCATGAATACGACCA
TGTAATAATTAATAGCACTAATTGAAAAGGAATAAAAAAATCTAACCACCATAGCAAAATAAGGGGTTTAA
GTATTATTAATAGCCCTGGTACATAATCCATAAAGATAAAAACGAACCAAATTCAAGCCAAGTAATTTCCA
ATGATATTCTAAGGCTAAGTCTAAAAGATGAATGTTCTGTAACTTTGGCCATAAATCATACTTAAACCCCT
TATTTTGCTATGGTGGTTAGATTTTTTTATTCCTTTTCAATTAGTGCTATTAATTATTACATGGTCGTATT
CATGCTTATTACAGATGAACTATTTTTAGTGCCAGTGTAAAGGATTAAGAATAACATTCAATTAGTTGGCT
ATTTCAGGCTTTATTGTACATGGTAATGTTTCAGGGAGTGTGATTTGGTCTAGAATATATCCAGATCCTTG
TAATTATGATATTGGGTTATGACAGGATTCTATTATTTTTAGCTATGAATGGTGCTTATTTTTCCCTATAT
TAGGGAATGTTAATATTTGGATTATCAGAGTCCATGTTATAAACAGAATTTACCTATGCAAGACAAATTCC
CTAACTGTGCAACATTTTCATGAGAATTAAAAGTTGTGTGTTAAGGGGAAAACCCCTCTGAATGTTTTTAT
GTGTAAGTGCCCTAAAGAACCCGTAGAAACAGTACATCAAAAGCTCTTATAAAAGAAAAACTGATTGAACA
TTAGCCAGAAACAAAATATGATTTACATTTTTTTTTTTGGTTGCTGGGACTGAATACCCTAAAAACTAAGA
GATGTGAGTGGGGAAAATGTCTAATTGATAAGAAAGTTGATTTATATTATATTTACATGCATCTTCTAAGA
TTGCCTTTacagtagccaatcagaactttaaaaaaaaa
Table2 2692
NCTGGCTACCGCTTAAACTTAAGCTTACCATGGGGGGTTCTCATCATCATCATCATCATGGNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAACCGCATGGATGTACGACGATGACGATAAGTCGCTGCTGCTATG
GTCTGTGCCCAGGTATTCATAGCCAAACTGAGCAGCAGGACACCCATCAGGTTCATCAGGAGGCCTGTCCG
CACCATGTCTTTGACCAGCAAGTGTCCAGAGGCGAAGGCGATGGAGTTGGGGGGCGTTGAGACCGGGAGCA
TGAAGGCAAAGGAGCAGCCGACTGTGCCCGGAATCATCAGATACAGGGGGTGCACTCTCAGGCGGATGGCC
AGCTCTGCCAGGACCGGCAGGAAGATGATGATGGTCGCCGTGTTGCTGGCAAACTCAGTGAAGAAGGCGAT
GACCACAGTGATGAGCAGCACAGCCAGGGCGGGGGGCACATTCTCCAGGGGGTGCAGCTGCCCACCAATCC
ATACAGACAGCCCCGATTCCTCACAGCCTTTGGCCATGGCGAAGCCCCCTCCCAGGAGAAGGATGATGTTC
CAAGGCACTGTCTCCTGGGCCTTCTTCCAGGTCAGCAAGGGCTCTGTCTCTGTGTTGGGAGCTTTGAAGTC
AAACCACCACTTGAGAGAGGGCCTTTGGGACGGGAAGAAAAACAAGATGGTGACAATAGCCACGCCGGTGA
CAGCATCAGAAAGAAACCCAGGATTGAAGAGGCTGGCCCAGCCAGGGATGAACTTCGGGTCCCGGGTGAAG
AGGAGGATGGCAAACATGCAGAAAAGGATGAAAACAGCCTGTTCGGCAAACTTGATGGGCCCCAGGTTCTG
GTATTCTTCCCGAATTACAGCTCGAGCCCTATCTTCTGCATTGGTTCTTATCTCAGATTTATTCTTCCTCC
AGCCCCTGAAGCTCAGTCCCCCGTACAGGAAGGAGATCCAGAGCCAGCCTGCCAACAGGAACAACAGCATA
AGAGGGAAGGCGAAAATGAACCAGGAGCCGAAATTCACCACGTCACACTGCGGAAAGAAACTCTTGAGCTG
GCCAAGCAGGATGAGGTTAGGGGCTGTGCCCGTGAGTGTGGCTGTGCCCCCAATACTGGACATGGACATGG
CAAATTACAGTGAAGTTTTGGACCCAACTTACACAACTTTGGAGTTTGAAACTATGCAGATTCTATATAAT
TCAAGTGATAGTTCTGCCCCAGAGACAAGTATGAATACCACAGACAACGGTGTCAACTGTCTGTGTGCTAT
CTGTGGGGACAGAGCAACAGGAAAACACTATGGGGCATCCAGCTGTGATGGGTGCAAGGGTTTCTTCAGAC
GCAGCATTCGTAAGAGTCACGTTTATTCTTGCAGGTTCAGTCGGCAATGTGTTGTTGACAAGGACAAAAGG
AATCAATGTAGATATTGTCGATTAAGAAAGTGTTTTAGAGCGGGAATGAAAAAAGAAGCTGTACAAAATGA
ACGTGACAGAATAAGCACCAGAAGAAGCACATTTGATGGCAGCAACATCCCCTCCATTAACACACTGGCAC
AAGCTGAAGTTCGGTCTCGCCAGATCTCAGTCTCAAGCCCTGGGTCAAGCACTGACATAAACGTTAAGAAA
ATTGCAAGTATTGGTGATGTCTGTGAATCTATGAAACAGCAGCTCTTAGTCTTGGTGGAATGGGCTAAATA
TATTCCTGCCTTCTGTGAATTACAATTGGATGAN
Table2 2693
NNNCTGGCCCTTCTTAATATTTAAAAATGTATTTCCCCTTGTGGCTTTCAACCACCTGCTCAAAA
AAAGAGACTTGTTACATGAAAGTTTTCATTAAAGAGCTGAAATCAAGAATTTAGAGAGCCATTCCTAGAAA
ATGTCCTACTGCCCTGCATTTGACAAACAAGCATCCTTTACTAACAAGAGCAGGAATTCAGAGGCACAAGA
AAAAGCATTGGCATGAGCCAAAGAGTCTGTCTTAATGTTACTTTTGAAAATCTGCTGAGCGGCCACCATAT
GCAGGCTGAGAGCTGGGCACAGGCGAAGCCATTGGAAGCACTTCAGGAACAAGCACACAGCTGTGGGACTT
GAACATGCAAGTGTTCAGGTTGTGTCAAGAAGCTTTTCTTTCCTTCTATGATGGAATCTGTTCTTTTCTAT
CCTACTTTTTTCTCTCTTCCTCTCCTCACCACATTATACCCTGCTCTTACGCAGTAAACGTTTTAATGGCC
CGTTTATGTCTCATGCCTCCAAACAACACTGAATTTGAAACCCCCCATTTTTTCTTTTCACCACCCTGTTG
AGCAATTTTCCCAAAAAAAGGGCAGCAATTATTAAATTGAATTCAAGTAAGCCAGCCAAAGATAGGTCCTA
AATTGCTAGTCCCAGTAGAACCACCTGATCCTAAACCAGTGCGAAACAGACAGTAACAATGTCCCCAGCTG
ACTTCAGCTAAGAACCAATGGCTCCTACCCCCGCCCCGCTTTTTTTTGTTGTTTTTTGTTTTGTTTTGAGA
CGGAGTCTTGCTCTGTCCCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGCAATCTCGGGCTCACTGCAACCTCCTCCTCC
TCCCACATTGAGGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCATCACACC
CAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTATTAGTAGAAGCCAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGGTGGTCTC

Table 6
1790/3331

GAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGTCCACCTCGGCCTTGCAAATTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCG
TGCCGAGCCAGCCCCATTTTTTAAATGATGTTTTGGTTAAGAGTGGACCATGAGAATTAGCTGACAGCATC
CCCTTTCTCTCTCCCTGCCTTGGTGGGACCCTCCCTGTGTGACCTTGGTCAAGTCCTCGAACTTTTGTCCC
GTATTTAAGATGGAGCTGTTTTACCTACTTCATAAGACAGTTGCGAGGTGCCATTGATTCTTGACTGCAAA
ATACCTTGAAACCCTTATATAAAGACTGAAGTCAACGGAGCCTAGTGAAAGACTTACTTTGTGGCTTGTGG
TTGAAAGTCACATCAAAAGACAAATGTGGCCACGTTCAGGAATTGGAGACTTACTGGCATGGCTCTACAGC
TGCTCAGTTATTAATCATGCAGACTAACCTGTCAACACTGGGAGATGCAACATAGCAAAAGGACAGAGAAA
TTAGAATTTTTTGTGCAGAAAGCCCTAAATTCCCACCTGAATGTAACTTACAGCTCCCTTACCTACTCTCA
CACATGCCCTCAAACATGCTAGATTGGCTTATACATAGGCCAACACAAAATACAAACGTGACGTGTTCATG
TAGCCTAGTGGCTATATGCCTATTCTCCATGTACCCTGCATGGTAGTGCTGCAAACTTTAAAGTACATTTC
TTTCACAGCAGTATTTTTTTTCATAAGTGGCATATAAATCTCATTCAATGAAATGGGGAAATCACGTTGAG
AAGTTGGTCTGTCATCTCCCATTGAGCAAAGACTGGCAGGAGATAATAAAAATAAATATGGGCACACATGT
ATTAATATACAGCACGCATTTACAAGTTTATTTTCCAGATAAAATTGTGCTATAAGAACAGCTCTACCAAG
ACAGTCTGCACCATTTCCAAGTCTCAGTTAATTTACAGCAACTGCTGCTTTCGGAGATGGCTGTGAAAATA
TGGAAGTTCCTCTCAAGTAGGCCAAGAAACAGTTCTAGATTTTACTAAGTTTTATTTTGTCAGGTTTTTTA
AATTTTTTCAGTGAGCGTGGTGACTGCAGAGGTTAGTGCTGTGAAAAGCTGGGCTAAATATTCTTTCTGTA
AAGTCAAACAGGATTCCATCCCCTGTGAAATAACACAAAATTTCACTCTCTAAAAGCAACAGCATGTAAAC
TAGAATGAAAGAAGGAAATTATGTACGTATGCCTAATATTCTTTGTGAATGTCTTTCATTTAACTAAAATT
ATATTAGAAACCAGATTGATAAATAAAAAATTCAAAGTAGTTTTAATTATCCTATCCTAAAAAAAAAAAAA
ATTCCTGCGGCCGCAAGGGAN

Table2 2694

NNNNNNNNNNNACGCACGCACGCGGATAAATGTTTTGCCAGCCAAACCAGTCGCACCCTCAGGTC
GGACGACCGGCTTACCGTCCCACCAAAGACCGGTTTTGTTCTTTCTCTAGAATGTTATTTATTAAAAATAG
ATTCTCTATCCTTCCCCTCACCCCTGCGAGCAAAGTGGCCTTTCCCAACATCTTTTCCCAAATGGATGAAA
CAGGTCTTGAGGACGCAGATGTGGCATTCTACATAAACTACAGGATCAGGCTTTTCTGGGACAGTGGGTCT
GCTGGAGCCAAGAGTGGAACAGCACAAGACAACATCAGCAAACCCTGGCGCACCTAACCGCGGGCTGCCAT
GGATGCCGGGACGGACTGGAGTTCCTCCTGCTCCAGGTACAAGTCCACAAAGAGAGACCCAGCGGCCCAGC
AGCAGCCTCCTGGGCACCACCAGAAAGCGATGTACTTAAGGGCCTCAGGCGGTCGAGAGGCAACGTGGCTT
CCACATGTGTGGGAATGAGACTAAAAAGCTGGCTCAAAGCAAAATATGAACTTATAGGAAAGGAGGGCCCT
GGACTGGGCAGGAAGAGAGAGACTCGTGGCAATTCTAGAGATGGCAGTGCCCAGCCATCAAGTTCTAAAGA
GACCCATTTGGGAGTGACTCTGCCTTTAGCCAGGTTGAGCTCACAGACACACAGGCCCAGAGGCCGAATTC
GCGGCCAGCTTCCAGGTGTGCCGGGGCCTCTCGTTGCTTTTAACAGTCCAGCCAGAGAGGGTTCAGTTAGT
GAGAGTATCTTCCCATGATCAAACACAGATGCCCGAGTTTCTCTTCACTATTTCTTCCGCTTCAGTTTCAT
ATCTTTTTTGTTCTTTGTCTCTCTGTTCTTCAACTTCTTGCTCTGTTTGGGTTCTTGTTTGGCCTCTAACT
TCCTTTTCTTGTCACTTTTCAGGCTGATGATCGAGGCGTTCGGCCCAGCTTTGTTCAAAACTTCATTCCAC
TCTTCATCGTCCCCACGGATTATGTATTCAGAGAGGTCCATGCTCTTCAGCTTCCCTACTTCCTTCTTGTG
TTTCTCCTGAAATTCCTTTGCTGCTTCATCTAGGTCGTCACTGAGGGTCTTCATCGTGGGCTCCATGACCA
CATCCTTCGCTGCCACCATCTGCTCCTCAATGGCCTTTTCCTGAACTTCATTAAATAGCTTCACAACTTTG
CGGATGATCCGGTTGAAAAGTCCCATCAACTGGCCCGAGGGCAGCTCAATCTCCTTTTCCAGCTGGTCCAC
AGACTTATGCTGCAGGCCAATCCCCAAGAGAAGAGCCGACTGAGCCGCAGACAGGGCCAGGTCCCCCAGCT
GGTTCAGGAAATAGATGCGAGAGATGGCCGGGATCATGTCCATGATGAGGTGATAGTCCACCATATTCCGT
GAATACATCTCCAGCCGCTTCAGGTCATAGGGGAGGAAGAGTGCTTCCAGCTCCTCCCGGCTCAGGGCAGG
CTGGGCTGGCTTCCCCATGTTCCTGTTCTGAATGATGTTCAGAGCCAGGGAAGGAGAGAAGGTACCTGCCC
GGGCGGCCGCTCGACTACATAAAATACAAAACCTTAGATGGGCATGGTGCTGTGTGCCTATAGTCCCACTA
CTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTAAAGGCTACAGTGAGCCAAGAGTGCACTA
CTGT

Table2 2695

NNNNCCCGCGTCCGCGACTTCCGGCGAGCGGGCAAGCGGGAACCAGGTGGCCACCCGGTGTCGGT
TTCATTTTCCTTTGGAATTTCTGCTTTACAGACAGAACAATGGCAGCCCGAGTACTTATAATTGGCAGTGG
AGGAAGGGAACATACGCTGGCCTGGAAACTTGCACAGTCTCATCATGTCAAACAAGTGTTGGTTGCCCCAG
GAAACGCAGGCACTGCCTGCTCTGAAAAGATTTCAAATACCGCCATCTCAATCAGTGACCACACTGCCCTT
GCTCAATTCTGCAAAGAGAAGAAAATTGAATTTGTAGTTGTTGGACCAGAAGCACCTCTGGCTGCTGGGAT
TGTTGGGAACCTGAGGTCTGCAGGAGTGCAATGCTTTGGCCCAACAGCAGAAGCGGCTCAGTTAGAGTCCA
GCAAAAGGTTTGCCAAAGAGTTTATGGACAGACATGGAATCCCAACCGCACAATGGAAGGCTTTCACCAAA
CCTGAAGAAGCCTGCAGCTTCATTTTGAGTGCAGACTTCCCTGCTTTGGTTGTGAAGGCCAGTGGTCTTGC
AGCTGGAAAAGGGGTGATTGTTGCAAAGAGCAAAGAAGAGGCCTGCAAAGCTGTACAAGAGATCATGCAGG
AGAAAGCCTTTGGGGCAGCTGGAGAAACAATTGTCATTGAAGAACTTCTTGACGGAGAAGAGGTGTCGTGT
CTGTGTTTCACTGATGGCAAGACTGTGGCCCCCATGCCCCCAGCACAGGACCATAAGCGATTACTGGAGGG
AGATGGTGGCCCTAACACAGGGGGAATGGGAGCCTATTGTCCAGCCCCTCAGGTTTCTAATGATCTATTAC
TAAAAATTAAAGATACTGTTCTTCAGAGGACAGTGGATGGCATGCAGCAAGAGGGTACTCCATATACAGGT
ATTCTCTATGCTGGAATAATGCTGACCAAGAATGGCCCAAAAGTTCTAGAGTTTAATTGCCGTTTTGGTGA
TCCAGAGTGCCAAGTAATCCTCCCACTTCTTAAAAGTGATCTTTATGAAGTGATTCAGTCCACCTTAGATG
GACTGCTCTGCACATCTCTGCCTGTTTGGCTAGAAAACCACACCGCCCTAACTGTTGTCATGGCAAGTAAA
GGTTATCCTGGAGACTACACCAAGGGTGTAGAGATAACAGGGTTTCCTGAGGCTCAAGCTCTAGGACTGGA

Table 6
1791/3331

GGTGTTCCATGCAGGCACTGCCCTCAAAAATGGCAAAGTAGTAACTCATGGGGGTAGAGTTCTTGCAGTCA
CAGCCATCCGGGAAAATCTCATATCAGCCCTTGAGGAAGCCAAGAAAGGACTAGCTGCTATAAAGTTTGAG
GGAGCAATTTATAGGAAAGACATCGGCTTTCGTGCCATAGCTTTCCTCCAGCAGCCCAGGAGTTTGACTTA
CAAGGAATCTGGAGTAGATATCGCAGCTGGAAATATGCTGGTCAAGAAAATTCAGCCTTTAGCAAAAGCCA
CTTCCAGATCAGGCTGTAAAGTTGATCTTGGAGGTTTTGCTGGTCTTTTTGATTTAAAAGCAGCTGGTTTC
AAAGATCCCCTTCTGGCCTCTGGAACAGATGGCGTTGGAACTAAACTAAAGATTGCCCAGCTATGCAATAA
ACATGATACCATTGGTCAAGATTTGGTAGCAATGTGTGTTAATGATATTCTGGCACAAGGAGCAGAGCCCC
TCTTCTTCCTTGATTACTTTTCCTGTGGAAAACTTGACCTCAGTGTAACTGAAGCTGTTGTTGCTGGAATT
GCTAAAGCTTGTGGAAAAGCTGGATGTGCTCTCCTTGGAGGTGAAACAGCAGAAATGCCTGACATGTATCC
CCCTGGAGAGTATGACCTAGCTGGGTTTGCCGTTGGTGCCATGGAGCGAGATCAGAAACTCCCTCACCTGG
AAAGAATCACTGAGGGTGATGTTGTTGTTGGAATAGCTTCATCTGGTCTTCATAGCAATGGATTTAGCCTT
GTGAGGAAAATCGTGGCAAAATCTTCCCTCCAGTACTCCTCTCCAGCACCTGATGGTTGTGGTGACCAGAC
TTTAGGGGACTTACTTCTCACGCCTACCAGAATCTACAGCCATTCACTGTTACCTGTCCTACGTTCAGGAC
ATGTCAAAGCCTTTGCCCATATTACTGGTGGAGGATTACTAGAGAACATCCCCAGAGTCCTCCCTGAGAAA
CTTGGGGTAGATTTAGATGCCCAGACCTGGAGGATCCCCAGGGTCTTCTCATGGTTGCAGCAGGAAGGACA
CCTCTCTGAGGAAGAGATGGCCAGAACATTTAACTGTGGGGTTGGCGCTGTCCTTGTGGTATCAAAGGAGC
AGACAGAGCAGATTCTGAGGGATATCCAGCAGCACAAGGAAGAAGCCTGGGTGATTGGCAGTGTGGTTGCA
CGAGCTGAAGGTTCCCCACGTGTGAAAGTCAAGAATCTGATTGAAAGCATGCAAATAAATGGGTCAGTGTT
GAAGAATGGCTCCCTGACAAATCATTTCTCTTTTGAAAAAAAAAAGGCCAGAGTGGCTGTCTTAATATCTG
GAACAGGATCGAACCTGCAAGCACTTATAGACAGTACTCGGGAACCAAATAGCTCTGCACAAATTGATATT
GTTATCTCCAACAAAGCCGCAGTAGCTGGGTTAGATAAAGCGGAAAGAGCTGGTATTCCCACTAGAGTAAT
TAATCATAAACTGTATAAAAATCGTGTAGAATTTGACAGTGCAATTGACCTAGTCCTTGAAGAGTTCTCCA
TAGACATAGTCTGTCTTGCAGGATTCATGAGAATTCTTTCTGGCCCCTTTGTCCAAAAGTGGAATGGAAAA
ATGCTCAATATCCACCCATCCTTGCTCCCTTCTTTTAAGGGTTCAAATGCCCATGAGCAAGCCCTGGAAAC
CGGAGTCACAGTTACTGGGTGCACTGTACACTTTGTAGCTGAAGATGTGGATGCTGGACAGATTATTTTGC
AAGAAGCTGTTCCCGTGAAGAGGGGTGATACTGTCGCAACTCTTTCTGAAAGAGTAAAATTAGCAGAACAT
AAAATATTTCCTGCAGCCCTTCAGCTGGTGGCCAGTGGAACTGTACAGCTTGGAGAAAATGGCAAGATCTG
TTGGGTTAAAGAGGAATGAAGCCTTTTAATTCAGAAATGGGGCCAGTTTAGAAAGAATTATTTGCTGTTTG
CATGGTGGTTTTTTATCATGGACTTGGCCCAAAAGAAAAACTGCTAAAAGACAAAAAAGACCTCACCCTTA
CTTCATCTATTTTTTTAATAAATAGAGACTCACTAAAAACAAGACTAGTTAGTGCAGCATATCTGAGACAT
ACAGTTTTCTTGGTCTTTTTTATGCTCTTTTTCTAACCGTCACCCCCTCTTTTTTTTTTTGGTATTGCCTG
ACAACATGATGAATCACCTCCATGTTTATAAGTTTTATGTTTTCAGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACTATTCTGGCTAACAC
AGTGAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATAGTTAGC
Table2 2696
NNNGTCCCTCGGCCGCCGTGAAGGGGTGGAATTGGCACTCCCACCCCTGACATGGGTTCACTTCG
CATTAGCCAGAATCGCGTTTGGCTGTGCTGGATGTGTGAACCTATTGGGTACTGTACAACTTCAAGCCTCG
AAATCAGATAGGCACCACCAACCTCATTTCCTGTTTCACCTTGATTTTCTGTGATACCAAAATCTCAGCTT
CACAAAGTCATTGAAAGTGTTGGTTCATGAAGTTTTACCATCAATTCAAGTAATCATAAATGGCAAATTCT
GCAAAAGCAGAAGAATATGAAAAGATGTCTCTTGAACAGGCAAAAGCGTCAGTGAATTCTGAAACAGAGTC
TTCATTCAATATTAATGAAAACACAACAGCTTCTGGGACTGGGCTTTCTGAAAAGACTTCTGTCTGTAGGC
AAGTAGACATAGCAAGAAAGAGAAAAGAGTTTGAAGATGATCTTGTAAAGGAAAGTTCTAGTTGTGGGAAA
GACACTCCATCCAAGAAGAGAAAACTTGATCCTGAAATTGTCCCAGAGGAAAAAGATTGTGGTGATGCTGA
AGGCAATTCAAAGAAAAGAAAAAGAGAAACTGAGGATGTTCCAAAAGATAAATCTTCTACTGGAGATGGCA
CTCAAAATAAGAGAAAAATAGCACTTGAGGATGTTCCTGAAAAGCAGAAAAATCTGGAAGAAGGACACAGC
TCAACAGTGGCTGCCCATTACAATGAACTTCAGGAAGTTGGTTTGGAGAAGCGTAGTCAAAGTCGTATTTT
TTACCTAAGAAACTTTAATAATTGGATGAAAAGTGTTCTCATTGGAGAATTTTTGGAAAAGGTACGACAGA
AGAAAAAACGTGATATCACTGTTTTGGACCTGGGATGTGGTAAAGGTGGAGATTTGCTGAAATGGAAAAAA
GGAAGAATTAACAAGCTAGTTTGTACTGATATTGCCGATGTTTCTGTCAAACAGTGTCAGCAGCGGTATGA
GGACATGAAAAATCGTCGTGATAGTGAATATATTTTCAGTGCAGAATTTATAACTGCTGACAGCTCAAAGG
AACTTCTGATTGACAAATTTCGTGACCCACAAATGTGTTTTGACATCTGCAGTTGTCAGTTTGTCTGTCAT
TACTCATTTGAGTCTTATGAGCAGGCTGACATGATGCTGAGAAATGCGTGTGAGAGACTTAGCCCTGGGGG
CTATTTTATTGGTACTACTCCCAATAGCTTTGAATTGATAAGACGCCTTGAAGCTTCAGAAACAGAATCAT
TTGGAAATGAAATATATACTGTGAAATTTCAGAAGAAAGGAGATTATCCTTTATTTGGCTGCAAATATGAC
TTCAACTTGGAAGGTGTTGTGGATGTTCCTGAATTCTTGGTCTATTTTCCATTGCTAAATGAAATGGCAAA
GAAGTACAATATGAAACTAGTCTACAAAAAAACATTTCTGGAATTCTACGAAGAAAAGATTAAGAACAATG
AAAATAAAATGCTCTTAAAACGAATGCAGGCCTTGGAGCCATATCCTGCAAATGAGAGTTCTAAACTTGTC
TCTGAGAAGGTGGATGACTATGAACATGCAGCAAAGTACATGAAGAACAGTCAAGTAAGGTTACCTTTGGG
AACCTTAAGTAAATCAGAATGGGAAGCTACAAGTATTTACTTGGTGTTTGCCTTTGAGAAACAGCAGTGAG
CACATAGGCAGTAGTCCCAGAGGGGCCGTGTTCTGTCCTGCACAAATTTGAACAACTCATCTCGATATATT
TGATATTTCTCTGTCTGTTGATTTTAATTCTAAATGTGCAGGATGCTGCCAGAAACTCCAATGTAGAAATT
CAACATTTGCTGTCTGTGACAGATGAACTTTTGCATGTGTATATAAGAATGAGTTGGGACCTCTGTCTTTA
AAAATCTATTTTTAGGTAATGTTCTAAGAATTCCATTTGCCTCTATGATCTTAGCTCATAAAAATATAATA
TGACTTGATAAAGCAACTAAACTCTTTCCACAGTGTTCAGATTTGTCCTGTGTGTGTTTACAGTATTCAAT

Table 6
1792/3331

TTATTGCAGTTATAGAATTGGTCAGAGAGCATTTTCATAGTGTGCTCATTTCTATGGTTTTGTTATATAGC
ATTTTTCAACATTTAATGGTCTGTACAGTTGAATGTAAGTGTTCAATATGTATTGCTGAAGTTATAAGTTT
AAAACTCAATTTCAGATGCTCATAAAAGTTACTTAGCTAAAATTTTAGCAATTTATTGCATTTTGAAATAA
TCATTAACATGCTGCAATTCAGGAGCTGGTTAGAACATTTTAAGTGGCAGCATAGAATTTTGGAATTTTGG
GGCTTTCTTTTCAGAAATTGCTACCATAGTAATTAATGTTTCCAGTTATCAAGATTGTGATTAGACACATT
TACCTTTCTTCATTGAACAAATGGTGCCATAGTTATTTTTCTCAAAATTTAGTGAAAATCCCTCCCATGTA
GACATGTTGCACATTTTTTCCAAATTTATACATGGAACTGCAGTAGGAATATTCTCACCATCTGATGCCAT
GTACCCACTTCAGAAATAAGCAATACTTGTTCCTCTGTTACAACCTCAGCACTTTGCACCGTAGGAGCCAT
TGTTAAAGTTGTCACTTGTGTAACTGACTGCTTTTCCAAAACTGGTACTTATGTGAACTGTTGTCCTTGCT
TTACACCACCATTTGGAAAACTTACCAGTTTTTAGATGTAGATGTAGTGAAAAACTTCAAGAATGAAGCAG
AGCAATTGAGTATTCTTTTTTAAATTATTAAGCCATGATTTACAAAAACATTACTTTCTGTAATTCACAAT
ACTTGTTTTAAAAACATAGTGTCTTCATTAGTGTGCATCTATTAACTGTTCATGGTGTTAGAGTTGCAAAC
TTTTTAGCAAGAAAATATGGATTTCCTCATTTCAGTTCCTTCTGCAGCCTGTGAATCTCCACAAAGTGTTA
CCAGTTTACAAAAATAAGTCTTTTTGCCTTAAGTCATTTTGGAAATAAGTAATACTGCATCTGACTCTGGT
GGCTGTATTAGCTAGGAAAGGTTTGTAAATGGTGTCAGTGAGGTGGGGAAAGGAAGTCTTCCTGTCACATA
TGCAGGTTCGTTTTCATTCTAGGGCAGTGCCAGGAAGTATATTGATAGCTTTGTAGGTACAGGAAAAACAT
CATCATTATTTCCTCTGTTCACATTTACTGGTCTTAATTAACAGGTAATAATAATACATGTACTTTTAGCC
TGAAACCTCTTCCACGCCATGGGTAACTTGGGGGAGAGAAGAATCCTCCAAACGATGGAGTAGCCAGTGGT
AATACAAAGCAGGGAGAACAGAAAGGTAGAGTTACTAAGGCCTTCAGTGAACAGAAAGGAGCAGAGAGCAA
GATTAGATCTGAGAAGATGCTCTGGGGACTGAGCCCACTGTTGTTGGTGTCAGGGAGGCTTACTGGAGCCA
CACCTGCAGGCGCTGTGTTCAGGCACCACCTTCCTCCTTGAGCTTTGCCTGTCTCTTGCCTTATCAGTTCT
TCCTCCACCACCCTACACCCCCCTCCCCCCGGCCCCAAGCCCCTGTGTCTCCTTGTTACAATTAAGTTTCT
GGATATTGACTTAAGAACTGTTAGGAAGAGGACTAGAAAAGGCTTCCCCTGCCTATCCTCTCCGATCACCA
AGGTGGAAGGGAGCTAGTAGGACTCTTCCTTGACACACCTTGTAGTCTAAATGTTCGGTATTCTATTCAGG
ACTTACGGTAACTATTATGAGGGAGGCATGGCTTTCCACCGTCGGGCCAGGAAGAGCACCTGTTGCTGCAA
GCTCAGTGAAGTGGGGCACTCCCAGACCTGCCATGCAGTTTATCCTCTGAGAATGGAATTGGAAATGAAGA
CCTAACCAGCTATTGGTGGGAATGACGGAACTGGGGATTGCGATGATTGATCTGGGAACATGGCTGGATTG
TGATTTAACCAAGAATGCTGATGTTGAATTCTTTGGGCCTAGAATATACTTGAGAAAGCACTAGTGGCTTG
TGTTCAGGGAGAGGAGCTGGCAGTTTTTAACCACTTCTGTGGGAGCCGTGTTCTAACCTGTGGAAAGTATT
GCAATTCTGTGAGAGTGACTCTGCAGAGTCACTGCACCATCAGGCTTGGCCCTGCTGTGCCTTCAGTACCC
AGCCAGGTTCTCTGGGTCCAGGGTGACTCTCCAAAGAAATTGGCCTTCAGCTGGAGAAAACATTGGGTGGA
GACTCTCACTTATGTTAATGCAATCTTGAAATGACTGAAAGGTAGATTGCCAGCACAGTGAGTTTCCCAGC
CTGCTCCCCCATCCACACTTGGAAATTGAGGGAGCATGACCGCTCTCTGACTTCACATGTTAATAGAGGAT
CAGAGCAGAGTTGGGAGTATATTGGTCAGGATCATAGAAAAGAAGACAAAGCTTGCTCAGCCATGAGATGG
CCAGGTATCCAGTTTTGTTAACTCTCTTTGGGAATTTCTTTTTCAGCCTGTTTTTTAGCTTAGTGCCATTA
TGTCATTTTGATTTGTATTCAAGTACTCTTCAAGTATCTTTGTAATGAAGGTTTGGCTACTTGTATAGGTC
TGCCTGCAGGGTGAAAATGCCAGTGTGAATATTCTAGCTACCAAACATTGTTTTTTGTTGAAAAACTGACT
TTCTGTTGTCTACCTCAGGCCTTGTGCATTTGGGTTATCTCAAGCCAGTCACCACAGAGGGTCTCTAGGGT
CTGCAAAATAGAGGCCAAATCCAGGGACCAGGCCCTAATAATAGAAGTTGTACCAAAATGCCTGTGGTACT
TGATGGCCTGTTGGTCAAATAGGAAGTACAAGTGTGTGATGTTAGAACCTCCCTAGTTGCTGCTATATCAA
ACACTGCACACTTGACAAGTGTTTTCATTCCCCGCCCTCTGACAGAACAACATTCCTAATTCTTTGAAGGC
AACCAGTGCAAAGGCTACTACACTTGTGTAATGATATTTAGCAGATGCATACAGGACTGGATCCCAGGGCA
CTGTCAGTTCTTCCCTCCCTCTCGTGCTGCTCAGTTTGTCCTCTGCTCCCATGTAGGCCTAAAGTCACCCC
ACTCCTTAGTGCCTGCACCTCACCACGATATTGAGGAAGCACAGGACATCCAAGGGTACTCTCCAGTTTGG
CTGTGGAGACTTGAGCAAGCCCTAAAGTCCCCTGCTCCCTGGACTTCTCCTGGGTTGTGCTTTTTTGGGGG
CAACATACCTTGGACAAAGCTGAGCTGACAGCTAATGTTTATTAGCCTCCTACCTAAGTCAGTCACTTTGC
TAAATTCTTCACCTGTGGTAACTCATTTGATTGTTATAACATCTCAGCACCATTATTCCCATTTTAATGA
TGAGGAAACTGAGTCATAGAGGATACAGACTTGCCCAAAGGAGAGCCAGGATTTTCACACCCCCTCCTCAA
GCTGGGCCTGCCCTCCAAGTGCTTGTTATATACCTCCACGGGTGTCAGCCCAGATGACTCCTCACCCATCC
ACCACCTGCAGCTTGAGATGTTAACTATTAGAGCTCCATTCTTTTGGTTCAAAACGTTGATACTTACTTAG
ATGTTCCCTGAGAGGAGTGTTTATTTCTGAGTAAGGGGCTTTGTTGAAAGAGGGGGTTAGAGAGAGCAAGA
CAGCACTTGAGTGCACTGGCAGGAAGCAGAGATAAGACTTGAATTTCAGTTTGGTAGACCTCCTTCTTTAG
CAGCCCAACCTGTAGCAAATCTAGTTTAGCCTGCATGGCAGGGAGAGGGATTCTCTTCCCACCCTCACCAT
TTGCAAGTGGCAGGAGCTGAGAATGCCAGTACGAGAGTGTAGCCAAAGTGAGAGGCTGAGAGCAAAGGAGA
CATTTTTTTCAGTTTTGAGTCGAGTATCCAGACAGAGGCAAATCATTTTGTTTAACTTTTTATTAAAGTGT
AACTATAGAAACACATCAATGATTTTTCACAAGTGGAGCACGTGCATACAATCGGCACCCCAGAAGCCCCC
CGTCAGATTCCCTTCCAGTTAACTACCTCTCCAAGGGAAACCACTATCCTGAGTTCTAAGCGCATAGATTA
GTTCTGTCTGGTTTGGGGAGATATATAAATGGAATTATGCATTCTTCGTATCTGGTTTCTTTTCACCAATA
TTATGTTTGTGAGATTTTTGTTGCATGTATTTGTACATGGATTTTCATTCTCATGGTTGTATAATATTTCA
TTGTGTGAATAAACCACATACTGTTTATCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2699
NNTTGCATGGCAAACATGTTTACTCTGTGCTAATGAAACTATGAAACAGTTCCTGCAAGTTCACA
GACAAGTCAATCAATGATTGACTACAGAACAGACTGGTGAGTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1793/3331

NNNNNNNNNNCCTCGGCCGCGACCATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACACATGAGAACTGAAATGGCC
CAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGA
TGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTCTAAGCAGACA
GCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 2700
ACTGCTGACTGGCTACCTGCTGGACGCCAGTGCATTGAACACTACCGCCGGCCCCGGCGCTATTG
TGTCTTCTCCCACGAGGAGCTCATCTGCAAGATGGCTGCCTTCCCAGAGACGTTGGATCTCAATCTAGCAG
TAGCTGTGCACAAGGAGATGTTCATTATGGTTCAGGAGGAGCGACGTCTACGAAAGGCCCTTTTGGAGAAG
CTTTCCTTACAAGGTTGAGTCCACATCAGGGCTCAGTGTTGGCTGAGGTGGGGTGTCCACAACCCTACTCC
TAGTCTTTACAGTATATGTGGGTTGAACACCCCCAGGGCGTCACGGAGGCTGAGCGAGAGGCTTTTGAGCT
GCTCCAAGATGATGACGCCCAGTGCATCAAGGGCAAAACCACGTGCTTCTGTCAAGCCTGGCCTGCTACGA
CTGCCAAGATGGCNTGTATGCCTTTCCACATCAATGACCCTCTGCAAGTGCTCTAGTAGCNGACAGTACNT
CGGTATCGGTACACCTTGGATGAGCTCNNCACCATGCTGCATAAACTGAAGATCNGGGCTGAGTCTTTTGA
CACTGGGCCCAACAAAGTGCGAGTGGCCTGAGGTTGNAGGATGGCCGTAAACGCAGTGAGTGACAGGAAAT
GGAAGGAACCCTTGTGTAAGCCTTATTTCTTTCTTTTGGGTATTCTCAACCTTCCTTTTCTGCTAACACTG
CCTACCTGTTGCAACTTACACTCTCCAGGCTTTGAAGAGCTAAGGGCACTGGAGTCTGAGGCTCGTGAGAG
GAGGTTTCCTAATAGTGAGCTGCTTCAGCGACTGAAGAACTGCCTGAGTGAGGTGGAGGCTTGTATTGCTC
AAGTCCTGGGGCTGGTCAGTGGTCAGGTGGCCAGGTACGTGAGAGGAGAAGGCAAAGAAGGGTGTCAGTGT
GTGAAAATGAATAACAAAAATGGATAGACTATAAACACACAATCCTGTTTGAGGCTGAGGCAGGAGAATTG
TTTGAACCCAGGAGACAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCATCATTGCACTCCAGCCTGGGCAGCAAGAG
CAAAACTCCATCTCAAAACAACAGCAAAAAAAAAAAAAAGTCGACGCGGCCGCAATTTAGTAN
Table2 2701
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCAGGGAAAGCCTAAATTACGGAATTACCGCGAGCAAGGAGCGCGG
AATCGGGGAGCGTCCGGAGCTAGCTGGATCCTCTAGGCAGGATGGTGATGGGAATCTTTGCAAATTGTATC
TTCTGTTTGAAAGTGAAGTACTTACCTCAGCAGCAGAAGAAAAAGCTACAAACTGACATTAAGGAAAATGG
CGGAAAGTTTTCCTTTTCGTTAAATCCTCAGTGCACACATATAATCTTAGATAATGCTGATGTTCTGAGTC
AGTACCAACTGAATTCTATCCAAAAGAACCACGTTCATATTGCAAACCCAGATTTTATATGGAAATCTATC
AGAGAAAAGAGACTCTTGGATGTAAAGAATTATGATCCTTATAAGCCCCTGGACATCACACCACCTCCTGA
TCAGAAGGCGAGCAGTTCTGAAGTGAAAACAGAAGGTCTATGCCCGGACAGTGCCACAGAGGAGGAAGACA
CTGTGGAACTCACTGAGTTTGGTATGCAGAATGTTGAAATTCCTCATCTTCCTCAAGATTTTGAAGTTGCA
AAATATAACACCTTGGAGAAAGTGGGAATGGAGGGAGGCCAGGAAGCTGTGGTGGTGGAGCTTCAGTGTTC
GCGGGACTCCAGGGACTGTCCTTTCCTGATATCCTCACACTTCCTCCTGGATGATGGCATGGAGACTAGAA
GACAGTTTGCTATAAAGAAAACCTCTGAAGATGCAAGTGAATACTTTGAAAATTACATTGAAGAACTGAAG
AAACAAGGATTTCTACTAAGAGAACATTTCACACCTGAAGCAACCCAATTAGCATCTGAACAATTGCAAGC
ATTGCTTTTGGAGGAAGTCATGAATTCAAGCACTCTGAGCCAAGAGGTGAGCGATTTAGTAGAGATGATTT
GGGCAGAGGCCCTGGGCCACCTGGAACACATGCTTCTCAAGCCAGTGAACAGGATTAGCCTCAACGATGTG
AGCAAGGCAGAGGGGATTCTCCTTCTAGTAAAGGCAGCACTGAAAAATGGAGAAACAGCAGAGCAATTGCA
AAAGATGATGACAGAGTTTTACAGACTGATACCTCACAAAGGCACAATGCCCAAAGAAGTGAACCTGGGAC
TATTGGCTAAGAAAGCAGACCTCTGCCAGCTAATAAGAGACATGGTTAATGTCTGTGAAACTAATTTGTCC
AAACCCAACCCACCATCCCTGGCCAAATACCGAGCTTTGAGGTGCAAAATTGAGCATGTTGAACAGAATAC
TGAAGAATTTCTCAGGGTTAGAAAAGAGGTTTTGCAGAATCATCACAGTAAGAGCCCAGTGGATGTCTTGC
AGATATTTAGAGTTGGCAGAGTGAATGAAACCACAGAGTTTTTGAGCAAACTTGGTAATGTGAGGCCCTTG
TTGCATGGTTCTCCTGTACAAAACATCGTGGGAATCTTGTGTCGAGGGTTGCTTTTACCCAAAGTAGTGGA
AGATCGTGGTGTGCAAAGAACAGACGTCGGAAACCTTGGAAGTGGGATTTATTTCAGTGATTCGCTCAGTA
CAAGTATCAAGTACTCACACCCGGGAGAGACAGATGGCACCAGACTCCTGCTCATTTGTGACGTAGCCCTC
GGAAAGTGTATGGACTTACATGAGAAGGACTTTTCCTTAACTGAAGCACCACCAGGCTACGACAGTGTGCA
TGGAGTTTCACAAACAGCCTCTGTCACCACAGACTTTGAGGATGATGAATTTGTTGTCTATAAAACCAATC
AGGTTAAAATGAAATATATTATTAAATTTTCCATGCCTGGAGATCAGATAAAGGACTTTCATCCTAGTGAT
CATACTGAATTAGAGGAATACAGACCTGAGTTTTCAAATTTTTCAAAGGTTGAAGATTACCAGTTACCAGA
TGCCAAAACTTCCAGCAGCACCAAGGCCGGCCTCCAGGATGCTTCTGGGAACTTGGTTCCTCTGGAGGATG
TCCACATCAAAGGGAGAATCATAGACACTGTAGCCCAGGTCATTGTTTTTCAGACATACACAAATAAAAGT
CACGTGCCCATTGAGGCAAAATATATCTTTCCTTTGGATGACAAGGCCGCTGTGTGTGGCTTCGAAGCCTT
CATCAATGGGAAGCACATAGTTGGAGAGATTAAAGAGAAGGAAGAAGCCCAGCAAGAGTACCTAGAAGCCG
TGACCCAGGGCCATGGCGCTTACCTGATGAGTCAGGATGCTCCGGACGTTTTTACTGTAAGTGTTGGAAAC
TTACCCCCTAAGGCTAAGGTTCTTATAAAAATTACCTACATCACAGAACTCAGCATCCTGGGCACTGTTGG
TGTCTTTTTCATGCCCGCCACCGTAGCACCCTGGCAACAGGACAAGGCTTTGAATGAAAACCTTCAGGATA
CAGTAGAGAAGATTTGTATAAAAGAAATAGGAACAAAGCAAAGCTTCTCTTTGACTATGTCTATTGAGATG
CCGTATGTGATTGAATTCATTTTCAGTGATACACATGAACTGAAACAAAAGCGCACAGACTGCAAAGCTGT
CATTAGCACCATGGAAGGCAGCTCCTTAGACAGCAGTGGATTTTCTCTCCACATCGGTTTGTCTGCTGCCT
ATCTCCCAAGAATGTGGGTTGAAAAACATCCAGAAAAAGAAAGCGAGGCTTGCATGCTTGTCTTTCAACCC
GATCTCGATGTCGACCTCCCTGACCTAGCCAATGAGAGCGAAGTGATTATTTGTCTTGACTGCTCCAGTTC
CATGGAGGGTGTGACATTCTTGCAAGCCAAGCAAATCGCCTTGCATGCGCTGTCCTTGGTGGGTGAGAAGC
AGAAAGTAAATATTATCCAGTTCGGCACAGGTTACAAGGAGCTATTTTCGTATCCTAAGCATATCACAAGC
AATACCACGGCAGCAGAGTTCATCATGTCTGCCACACCTACCATGGGGAACACAGACTTCTGGAAAACACT

Table 6
1794/3331

CCGATATCTTAGCTTATTGTACCCTGCTCGAGGGTCACGGAACATCCTCCTGGTGTCTGATGGGCACCTCC
AGGATGAGAGCCTGACATTACAGCTCGTGAAGAGGAGCCGCCCGCACACCAGGTTATTCGCCTGCGGTATC
GGTTCTACAGCAAATCGTCACGTCTTAAGGATTTTGTCCCAGTGTGGTGCCGGAGTATTTGAATATTTTAA
TGCAAAATCCAAGCATAGTTGGAGAAAACAGATAGAAGACCAAATGACCAGGCTATGTTCTCCGAGTTGCC
ACTCTGTCTCCGTCAAATGGCAGCAACTCAATCCAGATGCGCCCGAGGCCCTGCAGGCCCCAGCCCAGGTG
CCATCCTTGTTTCGCAATGATCGACTCCTTGTCTATGGATTCATTCCTCACTGCACACAGGCAACTCTGTG
TGCACTAATTCAAGAGAAAGAATTTTGTACAATGGTGTCGACTACTGAGCTTCAGAAGACAACTGGAACTA
TGATCCACAAGCTGGCAGCCCGAGCTCTAATCAGAGATTATGAAGATGGCATTCTTCACGAAAATGAAACC
AGTCATGAGATGAAAAAACAAACCTTGAAATCTCTGATTATTAAACTCAGTAAAGAAAACTCTCTCATAAC
ACAATTTACAAGCTTTGTGGCAGTTGAGAAAAGGGATGAGAATGAGTCACCTTTTCCTGATATTCCAAAAG
TTTCTGAACTTATTGCCAAAGAAGATGTAGACTTCCTGCCCTACATGAGCTGGCAGGGGGAACCCCAAGAA
GCCGTCAGGAACCAGTCTCTTTTAGCATCCTCTGAGTGGCCAGAATTACGTTTATCCAAACGAAAACATAG
GAAAATTCCATTTTCCAAAAGAAAAATGGAATTATCTCAGCCAGAAGTTTCTGAAGATTTTGAAGAGGATG
CCTTAGGTGTACTACCAGCTTTCACATCAAATTTGGAACGTGGACGTGTGGAAAAGCTATTGGATTTAAGT
TGGACAGAGTCATGTAAACCAACAGCAACTGAACCACTATTTAAGAAAGTCAGTCCATGGGAAACATCTAC
TTCTAGCTTTTTTCCTATTTTGGCTCCGGCCGTTGGTTCCTATCTTCCCCCGACTGCCCGCGCTCACAGTC
CTGCTTCCTTGTCTTTTGCCTCATATCGTCAGGTAGCTAGTTTCGGTTCAGCTGCTCCTCCCAGACAGTTT
GATGCATCTCAATTCAGCCAAGGCCCTGTGCCTGGCACTTGTGCTGACTGGATCCCACAGTCGGCGTCTTG
TCCCACAGGACCTCCCCAGAACCCACCTTCTGCACCCTATTGTGGCATTGTTTTTTCAGGGAGCTCATTAA
GCTCTGCACAGTCTGCTCCACTGCAACATCCTGGAGGCTTTACTACCAGGCCTTCTGCTGGCACCTTCCCT
GAGCTGGATTCTCCCCAGCTTCATTTCTCTCTTCCTACAGACCCTGATCCCATCAGAGGTTTTGGGTCTTA
TCATCCCTCTGCTTACTCTCCTTTTCATTTTCAACCTTCCGCAGCCTCTTTGACTGCCAACCTTAGGCTGC
CAATGGCCTCTGCTTTACCTGAGGCTCTTTGCAGTCAGTCCCGGACTACCCCAGTAGATCTCTGTCTTCTA
GAAGAATCAGTAGGCAGTCTCGAAGGAAGTCGATGTCCTGTCTTTGCTTTTCAAAGTTCTGACACAGAAAG
TGATGAGCTATCAGAAGTACTTCAAGACAGCTGCTTTTTACAAATAAAATGTGATACAAAAGATGACAGTA
TCCCGTGCTTTCTGGAAGTAAAAGAAGAGGATGAAATAGTGTGCACACAACACTGGCAGGATGCTGTGCCT
TGGACAGAACTCCTCAGTCTACAGACAGAGGATGGCTTCTGGAAACTTACACCAGAACTGGGACTTATATT
AAATCTTAATACAAATGGTTTGCACAGCTTTCTTAAACAAAAAGGCATTCAATCTCTAGGTGTAAAAGGAA
GAGAATGTCTCCTGGACCTAATTGCCACAATGCTGGTACTACAGTTTATTCGCACCAGGTTGGAAAAAGAG
GGAATAGTGTTCAAATCACTGATGAAAATGGATGACGCTTCTATTTCCAGGAATATTCCCTGGGCTTTTGA
GGCAATAAAGCAAGCAAGTGAATGGGTAAGAAGAACTGAAGGACAGTACCCATCTATCTGCCCACGGCTTG
AACTGGGGAACGACTGGGACTCTGCCACCAAGCAGTTGCTGGGACTCCAGCCCATAAGCACTGTGTCCCCT
CTTCATAGAGTCCTCCATTACAGTCAAGGCTAAGTCAAATGAAACTGAATTTTAAACTTTTTGCATGCTTC
TATGTAGAAAATAATCAAATGATAATAGATACTTATAATGAAACTTCATTAAGGTTTCATTCAGTGTAGCA
ATTACTGTCTTTAAAAATTAAGTGGAAGAAGAATTACTTTAATCAACTAACAAGCAATAATAAAATGAAAC
TTAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCCAGGGGGGGCCCGTACCCAAATTTGCCCTATGNNN
Table2 2703
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT

Table 6
1795/3331

GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 2704

NNNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCACTATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAAA
CCAGATACAATTGCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAAGTGCAGCCAGC
AACAACTTCCTGGTCAGTAGCTACCACTCCTCCCACACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCCTAAGCCTCTGCTCTCT
ACTTCCTTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT
AATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGCAACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGAT
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAG
ATCAGGAAGAAAAAATGGAAATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACAT
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT
TCTAAAAGGTCCTAAATTTTTGTTTCCTTTGCTTTCACGAGTGTTTATTTGCTTTCCAGGAACTTCAGGGA
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAAGTCCTA
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACTTTCAGAATCCAGNNN

Table2 2707

NNNCCAAGTAGCTCGGAGAAGTACTGTGCACCACACCGGATAGTTTTGTATTTTAGTAGAGATGG
GGTACATCATGCTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGTGTGCCCCAGCCTCCCAAA
GCGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGAGCCCAGCCATTTAGGAAGTATTATAAAGGCCCTTAAAGTTTG
TAAGGAAATGAAAGGGCTTTGTATTACCTTTTCAATAGGCAACAATGTACTTTTTCTTTCCTTAGACTTTG
GCTTACTGGAAGATTTAATTAAAAGGTAGAGGAGAAGTAAATTTGCTGTAATAATTTTGCTGTAAATAAAA
CAAAGAGTTTATTTTATTAGATAAAGAATGTGAAGTAAGCATGAAGAGACAGGCTTTGGGAGAAATACCAG
AAAGGGATTTTTCAAAGATGGCATTGTTTAATCTCCGTGTGGCCCTCGGTTGTGCAATCACAGATGAGCCA
GAAGAGGGCCAGCCCCCTACTTGTTTGGGCTCCGAAACTCTTACCAAACATCAATTTTTATTCTTGGGATA
GAAAAATAGTATGTGCTATCTCTAATACGCTACTTCGATATTTATTAAAGAAGTATTTTTAATGTAGTGTC
CACAGGCTCATTTCATTGAAAACAACTGACTATGATGATAGACAGCTCCTGATTGGCAAAAGTTCGATGGT
ATATTCAGAATTAAATTTTGCCTGCGCACCTAAACACTGACAACATTTAGCTTAAAGGTTTTCCATGGAGA
AGAGTGGTAAGAGCTGTAGTTAGCAAAATTGGCATCCTCTTAAGGGTGTCAATCTGTGTTGCTTGCAAATG
TGAACTTGATTCGTGGCAGTAGCACGTCACTCTTAGATAGCCGATTTTCTAGCGAATTTTGAACTTAATCT
TCCACCTTTGGGCCGCGGAAAATTTGCGAAGGGAAGGCCAAAGAAAGACGGGGGGAAAAACCGGGGGGAGG
CTCTTACTTTTTATTTTTTCTGTCTATTATTTCGAATGNNNNN

Table2 2711

ACTTACTGGAGTGGTATACCTGCTCCTGCAATTTGCTGTTGCCGAATTTATGGATGAACCTGACT
TAAAAGGAGCTGTGCTGTAGGTTTCTCAGGAGTTTTGTTTGCTTTGAAAGTTCTTAACAACCATTATTGCC
CTGGAGGCTTTGTCAACATTTTGGGCTTTCCTGTACCGAACAGATTTGCTTGTGGGTCGAACTTGTGGCTA
TTCATTTATTCTCACCAGGGACTTCCTTCGCTGGGCATCTGGCTGGGATTCTTGTTGGACTAATGTACACT
CAAGGGCCTCTGAAGAAAATCATGGAAGCATGTGCAGGCGGTTTTTCCTCCAGTGTTGGTTACCCAGGACG
GCAATACTACTTTAATAGTTCAGGCAGCTCTGGATATCAGGATTATTATCCGCATGGCAGGCCAGATCACT
ATGAAGAAGCACCCAGGAACTATGACACGTACACAGCAGGACTGAGTGAAGAAGAACAGCTCGAGAGAGCA
TTACAAGCCAGCCTCTGGGACCGAGGAAATACCAGAAATAGCCCACCACCCTACGGGTTTCATCTCTCACC
AGAAGAAATGAGGAGACAGCGGCTTCACAGATTCGATAGCCAGTGAGGTGGCATCTTGGGAAGACATGGCC
TATTCGTGTAATTATTGCCCATTTGGCTCATTCCCCAAGCCCCTAATTCATTTTAATTCATTTTAAACAAA
AGCAGAGTACACCGGTATTGCTCCAGATCGCTCACATCACCTGGGACAAGTCCCATGGCCCCTATGAGTCA
ACTCACAGCTTGCGGGGAGTGGGCCTTCTCCTGGCTGTTCTGCTCATAACGGGTCACTTCTCATGAGAGAC
AGGTTCACGCTCCATCTCTCATGTGATCAGGAGCCTCTGGCTGGGCGTTTGAGAATGGACTTCACCGGAGT
TATTACACAGCGGGAAAAGCCTATCGCGGGAGCCGGTGATGAAGGGGGGCACCAGGCCCTGGCACGAGGGC
AGAGAGGGGGGAAGGGCATCACCGGAACCACGGCGGGGGAGACAAAGGGCAAAAGAGGACGGGCCCGCGCC
CGGGCCCGCGCCGCACGCNNN

Table2 2712

NATTAGGGAAAACATAAAGTGGCTGAATTTACAAATTATTGGTATCCCCAAGCACAAAGAAAGGA
TTAGAAAACCTATTTAACAAAGTAATGATGAAAACTCTCAAGATCTAGCAAGACATAGAGACATTCAGATA
TAGGAGACACAATGATCCCTAGGAAGATACAGTGCAAAAAAGGTCTTCTCAACAAGGCATTATAATCAGAC
TCTCTAAAGTCAAAGATAAGAGTGAATCCTAAAAATAGCAAGAAAAAAGCATGTAGCTACCTATAAAGGAA
ACCCCATCAAACTAACAGTAGATTTTTCAGCAGAAACCTTACAGCTCGTGCCGAATTCGGCACGAGGTTTG
TCGCAGCAAGAACAAACAGCATTCCTTCCAGCAAATCAAGTGCCTGTTTTACAACAGAACACTTCAGTTGC

Table 6
1796/3331

TGCAAAACAACCCCAGACTTCTGTGGTACAGAATCAACAACAGATATCACAACAGGGACCTATATATGATG
AAGTGGAATTGGATGCATTGGCTGAAATTGAGCGAATAGAGAGAGAATCAGCTATTGAAAGGGAGCGCTTC
TCAAAAGAAGTTCAAGATAAAGATAAGCCTTTGAAAAAAAGAAAACAAGATTCTTACCCACAGGAGGCTGG
GGGTGCTACAGGAGGTAATAGACCAGCTTCTCAGGAGACGGGTTCTACGGGAAATGGGTCAAGGCCAGCAT
TAATGGTTAGCATTGATCTTCATCAGGCAGGAAGAGTGGACTCTCAGGCTTCTATAACTCAGGATTCAGAC
TCCATAAAAAAGCCTGAAGAAATCAAACAATGTAATGATGCACCTGTTTCTGTTCTTCAGGAAGATATTGT
TGGAAGTCTTAAATCTACACCAGAAAACCATCCTGAGACACCTAAAAAAAAGTCTGATCCTGAGCTTTCAA
AGAGTGAAATGAAACAAAGTGAAAGTAGATTAGCAGAATCTAAACCAAATGAAAACCGATTGGTGGAGACA
AAATCAAGTGAAAATAAGTTAGAAACTAAAGTTGAGACCCAAACAGAAGAACTTAAACAGAATGAGAGCAG
AACAACTGAATGCAAACAAAACGAGAGCACCATAGTTGAGCCTAAACAAAATGAAAATAGACTGTCTGACA
CAAAACCAAATGACAACAAACAAAATAATGGCAGATCAGAAACAACAAAATCAAGGCCTGAAACCCCAAAG
CAAAAGGGTGAAAGCCGGCCTGAGACTCCAAAACAAAAGAGTGATGGGCATCCTGAAACCCCAAAACAGAA
GGGTGATGGAAGGCCTGAAACTCCAAAGCAAAAAGGTGAGAGCCGCCCTGAAACTCCAAAGCAAAAAAATG
AAGGGCGACCTGAAACACCAAAACACAGGCATGACAATAGGAGGGATTCTGGAAAGCCATCTACAGAGAAA
AAACCTGAAGTGTCTAAACATAAACAAGATACTAAATCTGACTCACCTCGGTTAAAATCAGAACGAGCTGA
AGCCTTAAAGCAGAGACCTGATGGGCGATCTGTTTCTGAGTCACTAAGACGTGACCATGATAATAAACAAA
AATCAGATGACAGGGGTGAATCAGAGCGACATCGAGGGGATCAGTCTAGGGTTCGAAGACCAGAAACATTG
AGATCCTCTAGTAGAAATGAACATGGCATTAAATCTGATAGTTCAAAAACTGATAAACTAGAACGAAAACA
CAGGCATGAATCAGGGGACTCAAGGGAAAGACCATCTTCTGGGGAACAAAAATCAAGACCTGACAGTCCTC
GTGTTAAACAAGGAGATTCTAATAAATCAAGATCTGATAAACTTGGTTTTAAATCACCAACTAGTAAAGAT
GACAAAAGGACAGAGGGTAACAAGAGTAAAGTAGACACTAATAAAGCACACCCTGACAATAAGGCAGAATT
TCCAAGTTATTTGTTGGGGGGCAGGTCTGGTGCGTTGAAAAATTTTGTCATTCCGAAAATCAAGAGGGATA
AAGATGGCAATGTTACTCAGGAGACAAAGAAAATGGAAATGAAAGGAGAGCCGAAAGACAAAGTAGAAAAA
ATAGGATTAGTTGAAGATCTAAATAAAGGAGCTAAGCCTGTAGTTGTGCTACAAAAACTGTCTTTGGATGA
TGTTCAGAAACTTATTAAAGATAGAGAGGACAAATCAAGAAGTTCCCTTAAACCTATCAAGAATAAACCAT
CAAAGTCAAATAAAGGTAGTATAGATCAATCAGTGTTAAAAGAATTACCCCCTGAACTCCTGGCAGAAATT
GAGTCCACCATGCCACTTTGTGAACGTGTGAAAATGAACAAACGCAAGCGTAGCACAGTTAATGAAAAGCC
AAAATATGCTGAAATCAGTTCAGATGAAGATAATGATAGTGATGAAGCTTTTGAATCCTCTAGGAAACGAC
ATAAAAAAGATGATGATAAAGCTTGGGAATATGAAGAGCGTGACAGAAGAAGCTCTGGGGATCATAGGAGA
AGTGGCCACTCTCATGAAGGAAGAAGGAGTTCAGGTGGTGGTCGTTATCGAAACCGAAGTCCGTCAGATTC
TGACATGGAAGATTATTCTCCTCCTCCCAGCCTTAGTGAGGTTGCTAGGAAAATGAAGAAAAAAGAAAAAC
AGAAGAAAAGGAAAGCATATGAACCAAAACTAACACCTGAAGAAATGATGGACTCTTCAACTTTTAAGAGA
TTCACAGCCTCAATAGAGAATATTTTGGATAATTTGGAAGATATGGATTTTACTGCGTTTGGTGATGATGA
TGAAATTCCTCAGGAACTGCTCTTAGGAAAACATCAGCTTAATGAACTTGGCAGTGAATCTGCTAAAATAA
AAGCAATGGGTATAATGGATAAGCTTTCAACTGACAAAACTGTGAAAGTCTTAAATATCTTGGAGAAGAAT
ATTCAGGATGGGTCAAAGCTTTCCACTTTGTTAAATCATAATAACGATACTGAAGAAGAAGAAAGGTTATG
GAGAGACCTTATTATGGAGAGAGTTACAAAATCAGCGGATGCTTGTCTTACAACTATCAACATTATGACAT
CCCCTAACATGCCAAAAGCTGTGTACATTGAGGATGTAATTGAAAGAGTTATACAGTACACTAAATTTCAT
TTGCAGAATACACTTTATCCTCAGTATGATCCTGTTTACAGATTAGATCCTCATGGAGGAGGCTTATTAAG
TTCAAAAGCAAAACGGGCTAAATGTTCTACCCATAAGCAGAGAGTAATAGTAATGCTTTATAACAAAGTTT
GTGACATTGTTAGCAGCTTATCAGAATTGCTAGAGATACAACTTCTTACAGACACAACAATTCTTCAGGTT
TCATCTATGGGAATAACACCATTTTTTGTGGAAAATGTCAGTGAACTACAGTTGTGTGCCATTAAGTTAGT
CACTGCAGTATTCTCAAGATATGAAAAACATAGGCAGTTAATTTTGGAAGAAATTTTTACTTCACTTGCAA
GATTACCAACCAGCAAGAGGAGTTTAAGGAACTTCAGGTTAAACAGTAGTGATATGGATGGAGAACCTATG
TATATTCAGATGGTTACAGCACTGGTTTTACAACTTATTCAGTGTGTGGTACACTTACCATCATCAGAGAA
GGACTCTAATGCAGAAGAAGATTCAAATAAAAAAATTGACCAGGATGTTGTCATTACTAACTCTTATGAAA
CAGCTATGCGAACAGCCCAAAACTTCCTCTCCATCTTCCTTAAAAAATGTGGTAGTAAGCAAGGTGAAGAA
GATTACAGACCACTGTTTGAAAATTTTGTTCAAGACCTTCTTTCAACAGTCAATAAGCCTGAATGGCCAGC
TGCTGAACTACTCCTTAGTTTGTTAGGGAGACTGTTGGTTCATCAGTTCAGTAACAAGTCAACAGAGATGG
CTTTAAGAGTGGCATCTCTTGATTACCTTGGAACTGTTGCTGCACGGCTAAGAAAAGATGCTGTTACAAGC
AAAATGGATCAAGGATCTATAGAACGCATTTTAAAACAGGTTTCAGGAGGGGAAGATGAAATCCAACAATT
ACAAAAAGCATTGCTTGATTACTTGGATGAAAACACTGAGACTGATCCTTCACTAGTGTTTTCTCGTAAAT
TCTATATAGCCCAGTGGTTTCGAGACACAACTCTGGAAACAGAAAAAGCAATGAAATCACAAAAAGATGAA
GAATCATCTGAAGGAACACATCATGCAAAGGAAATTGAGACAACTGGCCAAATTATGCATCGAGCTGAAAA
CCGAAAAAAGTTTCTTAGAAGCATTATCAAAACCACACCTTCTCAGTTTAGCACATTAAAGATGAACTCTG
ATACTGTGGACTATGATGATGCTTGCTTGATTGTTCGATACTTGGCCTCCATGAGGCCGTTTGCCCAGAGC
TTTGATATTTATTTGACACAGATCCTACGAGTTCTTGGTGAAAATGCAATTGCTGTTCGAACAAAAGCCAT
GAAGTGTTTGTCTGAGGTTGTTGCTGTAGACCCCAGTATTCTAGCAAGGCTTGATATGCAACGAGGTGTTC
ATGGACGATTGATGGATAATTCGACTAGTGTCCGAGAAGCAGCAGTAGAATTACTAGGTCGATTTGTCCTT
TGTCGACCTCAGCTTGCTGAACAGTATTATGATATGCTGATTGAAAGAATATTGGATACTGGTATCAGTGT
CAGGAAAAGAGTAATAAAGATTCTCAGAGACATTTGTATTGAACAACCAACATTTCCAAAAATCACAGAAA
TGTGTGTAAAAATGATTCGCAGAGTCAATGATGAAGAGGGCATTAAGAAATTAGTAAATGAAACATTCCAG
AAACTCTGGTTTACTCCAACTCCACACAATGACAAAGAAGCAATGACAAGGAAAATTTTAAACATTACCGA
TGTGGTTGCAGCATGCAGAGATACTGGATATGACTGGTTTGAGCAACTGCTTCAAAACTTGTTGAAGTCTG

Table 6
1797/3331

AAGAGGATTCCTCATATAAACCTGTGAAGAAAGCTTGTACTCAACTTGTTGATAACCTAGTTGAGCACATT
CTTAAATATGAGGAATCTCTAGCTGACTCTGACAATAAAGGTGTGAATTCTGGAAGATTGGTAGCTTGCAT
AACCACTTTGTTCTTATTCAGCAAAATAAGACCCCAGCTCATGGTTAAACATGCAATGACTATGCAACCAT
ACCTTACCACTAAATGTAGTACGCAAAATGATTTCATGGTTATCTGCAATGTTGCAAAAATCCTAGAGCTA
GTTGTACCACTGATGGAGCATCCAAGTGAAACTTTTCTTGCCACTATTGAGGAAGATCTAATGAAGCTCAT
CATCAAATATGGCATGACTGTAGTGCAACATTGTGTGAGCTGTCTTGGAGCTGTTGTAAATAAAGTGACAC
AAAATTTTAAATTTGTGTGGGCTTGTTTCAATAGATACTATGGTGCCATTTCAAAATTAAAAAGTCAACAC
CAAGAGGACCCAAATAACACTTCACTTCTAACAAACAAACCAGCACTTCTTAGATCCCTTTTCACCGTTGG
AGCACTATGTCGGCATTTTGATTTTGATCTGGAAGATTTTAAAGGCAACAGCAAGGTTAACATAAAAGATA
AAGTACTTGAACTATTGATGTATTTTACAAAACACTCAGATGAAGAAGTACAAACAAAAGCTATCATTGGT
CTAGGATTTGCCTTTATTCAGCATCCAAGTCTAATGTTCGAGCAAGAAGTGAAGAATCTATATAATAATAT
TTTATCTGATAAGAACTCCTCAGTCAATTTAAAAATACAAGTGTTAAAAAACCTCCAGACCTACCTACAAG
AAGAAGATACACGTATGCAGCAGGCAGATAGAGACTGGAAGAAAGTTGCAAAACAGGAAGACTTAAAAGAA
ATGGGTGATGTTTCCTCAGGGATGAGTAGTTCCATCATGCAGCTTTATCTCAAACAGGTGCTTGAGGCATT
TTTTCACACCCAGTCAAGTGTACGCCACTTTGCCCTAAATGTCATTGCATTGACTCTAAATCAAGGTCTTA
TTCATCCAGTTCAGTGTGTGCCATATTTAATTGCTATGGGCACAGACCCAGAACCTGCTATGCGGAACAAG
GCTGATCAGCAACTTGTGGAAATAGACAAAAAATATGCTGGATTCATTCATATGAAAGCAGTGGCTGGTAT
GAAGATGTCTTACCAGGTACAACAGGCAATCAACACATGCCTAAAAGATCCTGTAAGGGGTTTCAGACAAG
ACGAGTCCTCTAGCGCTTTGTGTTCACACCTTTACTCCATGATCCGTGGAAACCGCCAACACAGACGAGCC
TTTCTTATTTCTTTACTCAACCTCTTTGATGACACAGCAAAAACAGACGTGACTATGCTCTTGTATATAGC
AGACAATCTAGCCTGTTTTCCATACCAGACACAGGAAGAGCCGTTGTTTATAATGCATCATATAGACATTA
CACTCTCAGTTTCTGGTAGTAACCTACTGCAGTCATTCAAGGAGTCTATGGTAAAGGACAAAAGGAAAGAG
AGAAAATCATCACCTAGTAAGGAAAATGAGTCAAGCGACAGTGAAGAAGAAGTTTCCAGGCCTCGGAAGTC
ACGGAAACGTGTAGATTCAGATTCAGATTCAGAAGACGATATAAATTCAGTGATGAAATGTTTGC
CAGAAAATTCAGCTCCTTTAATCGAATTTGCAAATGTGTCCCAGGGTATTTTATTACTTCTCATGTTAAAA
CAACATTTGAAGAATCTTTGTGGATTTTCTGATAGTAAAATTCAGAAGTACTCTCCATCTGAATCTGCAAA
AGTATATGATAAAGCGATAAACCGAAAAACAGGAGTTCATTTTCATCCAAAACAAACACTGGACTTCCTGC
GGAGTGACATGGCTAATTCCAAAATCACAGAAGAGGTGAAAAGGAGTATAGTAAAACAGTATCTAGATTTC
AAACTTCTCATGGAACATCTGGACCCTGATGAAGAAGAAGAAGAAGGGGAGGTTTCAGCTAGCACAAATGC
TCGGAACAAAGCAATTACCTCACTGCTTGGAGGAGGCAGCCCTAAAAATAATACAGCAGCAGAGACAGAAG
ATGATGAAAGTGATGGGGAGGATAGAGGAGGAGGCACTTCAGGGGTGAGGCGGAGGAGGAGTCAACGTATT
TCGCAGCGTATTACGTAAAATGATTTTTATGTGCTTATATATGTCAGTCTATTAAATGTACACCAAGTAAT
GTAATACTTAAAAGAGAAAACATTTTGTAGATAGAGATTCTCTACTTACCCGTTTATACATCCTTTTGTAG
AAAGTTTAACATAAAAGACAATAAAAAAACAGAAATGAGATTTATCCAGCATAAAGGGTTAATTTTTCTTT
GAATTGTATTAATGTGTGTTATTTTTATTGTTGCTAAGTTTTATGTAGCTATATGGTTCATATGTATATAT
AATTTTATATATCAATAAGAGTAAAGACACGGGTACAAATTAAGAGTTATATGGTTTTACAAGTATATGTT
AACCCCTTGGCGCTGGCGGTCACGGTGCGTCTCATTGCCGGCAATGGAAGTGTGCCGGGAAATCCCAACTC
CCGGCGTCAAGGGATTAAAAGCAATAAAAACAATAATTTCACTAAAATTCTTTTGTGTAACACTTGGTCTT
TTTTCCCCCCTCCCAATGTTTTAGTCATTGAGAAGGTCAAAACGAAATTCAGACTCTACGGAGTTGGCAGC
ACAGATGAATGAAAGTGTTGACGTCATGGATGTCATCGCTATTTGCTGTCCAAAGTACAAAGATCGACCAC
AAATTGCAAGAGTAGTGCAGAAAACCAGCAGTGGCTTCAGTGTTCAGTGGATGGCAGGCTCCTACAGTGGC
TCCTGGACTGAGGCTAAGCGCCGTGATGGCCGCAAACTGGTGCCTTGGGTAGACACTATTAAAGAGTCAGA
CATTATTTACAAAAAAATTGCTCTAACGAGTGCTAATAAGCTGACTAATAAAGTTGTTCAGACTTTACGAT
CCCTGTATGCCGCCAAGGATGGGACTTCCAGCTAATGAATTTGTACATGCAGCCAAATTTACAGGAATTTT
TTTAAAAGGCAGAAAAACTTGAAATACCAACATTCTGGCAAAAAAAAATCAGTTTTATGAAGAGTAAGTGG
AACCTGGGATGCAGGAACAAAAGAAGGAAATGTTGGGCAAACATTTTTGTGGGAGCTCCCTTCGCTGTTGT
GCAGCAGAAACAGATTCTCAGTTCATTTTTACTCCCACTGTATTATAGTTTAACAAAAATTGTTTATATCT
TGGAAAAAAAAACTTTCTGTTTAAAAAAAATAAACAAGTGAATGTTGGAAATTAGTCTGTTAATGTTCTTAA
TAAAGTGTTCTTGGAGTTTAACCTAGCAGCGGATGGCTTTCTTTAGCTTAGCCCAGTTTCCAGGGAAGCAT
TGTTTTTTCCAGGCTGTAAAATGGCAGAATCTCCTGGATATATAATTTATTCTGTTGAAAAAAAAAAAAGC
ATGCAGTATCTATGACCTATCTGCAGAAGGAGTTTTTGTAAATGTAGATTTTGATGTATTAGGTCACCCTG
AAAACAATACAAGAAAAGGGATCCCCAGGTAATCTGGTGGAGCGAATACTGCAATAAATTTTTTTACTTCT
CTTTGTTACTTGTCTGTTTCCATTTGAATTTCTTATTGTAAAAATCTGTTTAAATCCATTTATATTATTTT
ACAGTCTTTTATGTAAAATTTATTATATCACTGGTTTTCAAAGCAAAACATAAAATATTGTTTATACAGTT
TGTATAGGCTGACTTCTGAATAATTGGTATCTATTATTTTCATTCCCATAAGAGGGTGTAAACAATTAACT
CCAGGGTTTTATTGTATCCTGCAATATTTAGTATTAACTATATATGATTTAGCACTGTGCCAAACACATTT
TCAAGAGTACATTTTGATATAAAAAGAAACTATAGTTTAACAAAAAACAAAAAAAAAAAAGATCAAAAAAA
AACATGGCGGCCGCCTCGGCCCAGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGC
TCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACT
GGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGC
GAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAANATGTAGCGTT
AATATTTTGTTAAAAATTCGCGTTAAAATTTTTGTTCAGCTCATTTTTTTACCTAGGCCCGNNNNN
Table2 2713
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGCGTCGTAGTCTCCTGCAGCGTCTGGGGTT

Table 6
1798/3331

TCCGTTGCAGTCCTCGGAACCAGGACCTCGGCGTGGCCTAGCGAGTTATGGCGACGAAGGCCGTGTGCGTG
CTGAAGGGCGACGGCCCAGTGCAGGGCATCATCAATTTCGAGCAGAAGGAAAGTAATGGACCAGTGAAGGT
GTGGGGAAGCATTAAAGGACTGACTGAAGGCCTGCATGGATTCCATGTTCATGAGTTTGGAGATAATACAG
CAGGCTGTACCAGTGCAGGTCCTCACTTTAATCCTCTATCCAGAAAACACGGTGGGCCAAAGGATGAAGAG
AGGCATGTTGGAGACTTGGGCAATGTGACTGCTGACAAAGATGGTGTGGCCGATGTGTCTATTGAAGATTC
TGTGATCTCACTCTCAGGAGACCATTTGCATCATTGGCCGCACACTGGTGGTCCATGAAAAAGCAGATGAC
TTGGGCAAAGGTGGAAATGAAGAAAGTACAAAGACAGGAAACGCTGGAAGTCGTTTGGCTTGTGGTGTAAT
TGGGATCGCCCAATAAACATTCCCTTGGATGTAGTCTGAGGCCCCTTAACTCATCTGTTATCCTGCTAGCT
GTAGAAATGTATCCTGATAAACATTAAACACTGTAATCTTAAAAGTGTAATTGTGTGACTTTTTCAGAGTT
GCTTTAAAGTACCTGTAGTGAGAAACTGATTTATGATCACTTGGAAGATTTGTATAGTTTTATAAAACTCA
GTTAAAATGTCTGTTTCAATGACCTGTATTTTGCCAGACTTAAATCACAGATGGGTATTAAACTTGTCAGA
ATTTCTTTGTCATTCAAGCCTGTGAATAAAAACCCTGTATGGCACTtattaTGAGGCTATTAAAAGAATCc
aaattcaaac
Table2 2714
NNNAACTGGAAATCTGAATTTTTAAATTTAGATCTTTAAATCAAATTATTTTTATGCATATTTTC
ATTTAATATAGAGTATACCAATCGATTGAAGCCTTTCACAAGTAGTGCGCTGAGCTTTTCTTATTGAAGAG
AGTGAATTAGTTTCTGAGAAGTCAATCTATTGTGAAAAGTTTCAGATGAGATTATTTTCTTTTAGTCTTTT
TAAATATCACTATATGTATTTAAATAGAAGCAATAAACTAGAGAGAGTGTTTCTTGAAAAGACAATGTTTT
ATTTGCCACCAGGCAGAACAGAATGAGCATTGGTAGAGAAGGCTCCCTCTTGGTATGTTACTGATAAACTT
GTACTTCCTCATACTTGTTTGTGGTTCTACTGACTTATTTCCAAACTTAAGAGTAATGTACTTCGAAAACA
ACTTGGTTATTCTTTAAATTTCAGGTAAAACCCCTTTTCCTAACACTCATCTTATTTCCACTGTCTTATTT
CCTCTCAGATGTTCATATTTCACATGTTCAAAATGAAGCGTACTATTTCCCCTCCAATAAACGAAGTCTCC
TGCCAACTTCACTGTCTCTGTTAATAACGTTACCCTAAGAGTTCAGGCTTCAAACACCGAGTCCTCCCTCA
TATCCATATCATTAAAACAGATAATATTGTCTTCTTACTTCTGAATCCTACTGAAGGTCCAACATTTTTTA
TAAAATAATGTCATGAAGATACTACCACTGGCCTCTGAAACTGTAACTTTGCCTTTATTCTAATTCATCAC
AATTGTCACTGCCACACTGTTCCATCCATTGCACATGTTCCATGCATTGTACATGTTACCTGCAGTATCTA
ATTTGTTCATAAAATAAGGTAAAATGATCATTTTCTAGATGAGGCTGAGGGATAGAGACATTTAGAAACTT
ATCCTGGATAAGACATAAGGGGGCAGGTTCAGGATTCAAATCCTGTGCTATTCAAGTTCATAGTCTTTCCA
GCATATGTGCTTCAACTAN
Table2 2715
ACTGTTTTTCGAATTGATAATTCAAGCAAAGGCTTCTCTTTACTGTCACTGATTTTTTTTTGTTT
TTATTTTGTTTCCTTGTTTCTATTTCCTTGAAGCTTTGAAGGGAGGAGAAGCAGAAAATTTTGTTTATGTT
TGTTAAAAATCAGAACTACTTAATGCTTTTTGCCACAGCATATTTCCTTGCCTGTTGGAGCCGTTAGGAAG
ATTACCTATGTCCTAATCTTCAACCTGAGAAGATTTTTGACTCTTGTGTCTACTGTTGATTGTTTGCTTGA
GTTCTCAAAGACCTGTGGCCAGGTATTTTAAAAAGTCGTCTATTTCTTTCTAGTTGCATCAACTTGCACAC
TGGTGTCTAACTATATGTGGTATTCGGAACTTGTAATTCTTATTGAGCAGCCATTGCCTATATTTTCTCAG
CTCCTCACTGATTTCTTTATATGAGCTCAGCTGACAAGCAAATGCAGCTATTTTGTTTACCCTCTCTTCAT
ACCGGACCATCAACAACAGTGTTCTAACTCATCCCTGATGGTCTGTGAGATGTAGACTATTACACAAGATT
CAAGTTACTCGTAAGCAACTTTTAGATAGAGTTGGTCCTGTTAGGAGGAGACTCTTGATGTCACCTTCAGT
ATCTTGAAAGCGGGTCCCCTCCCCGAGGCTCTTAATTCTTTGAAAACTTGATGCTGTTTCAGCTGAAAAAT
TAGCAAGACTGTTAAAAAAAAAAAGTTGAGGGGAGCTGTTTAAGAAACTGAAAAGTAATTGCAAACTACAT
TGGATAATTGTGACTTTCAGTTGTTGTTCTGTATCAGTTGAATTTTTGTGCTCTTTTCCCTGTGTACGTGG
TGGTTCTATTTTTCTCCAATAAAACTTTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2716
gactttaggtgacactatagaagagctatgacgtcgcatgcacgcgtacgtaagcttggatcctc
tagagcggccgcctactactactaaattcgcggccgcgtcgactTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTAAGTATC
AGTTTTTATTAAAAAGTGCATTTTGATTAATTTATGATCTAGGTAAGCTGTAAGATACCAGTATACTCTCT
GGAATAATAACTTTACAAAGATTTAAAACAAACAAAATTTTAAAAGCCTTTTTATTTCCTTCACCATTATT
GTTTTACAATACAAATATCACCTTGTGAATACACAAAAAAATCCTACGGAAGATAATTCTGCTGCACGTAA
AATACAGAATGGATATATATACTTCTTCATTCTTAAAAAACTATTTTGTTCTCCACATTGGCAAGTATAGA
ATAGAATACTTCCCCAAACATATGTATGTTAGGAGTAAAACTTAGAGTTACATGCAGTTTCTGCACAAATA
TCTTTTAAAGAAATAGATCTCTTTTTTGTTGTTCACCAACAAAATTGTCATGAGAGTATGGATAACTAATT
CATAGCTTTCAAGTTTTAGGTAAGTGATCATTTTCAAAACTCTCTTTAAGAAAAGATATTCATGGCTGTTT
TCATTGAGTAGTTAAAATTGAACTACCAAATCGACGATAAAATAATTTAAGTGGTACATGTCATTGCTACC
TGATCACAATATGTGAACAGGCTCTGACTCTAATTAACAACCTCATTATTTAAGTCATTGCAATTTTAAAA
CCATAAGCAGTCTTCTGATTCAATTTAGCTATAAATGCAAAATTTAGTAGTGTATACATATATTTATATTT
TCAAGGAATACTTTATTTTAAATAAAAACATTTAAGATTGCCTACTGACCATACAATCAAGACAAGAAAGG
CACTAGAAACATAGACAAATTTCTCTCCCAAGATGCAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnacagatatcat
ttcttgtgtatgccatgacttgaaaaagtttgggaagctctttagcaatatCAGCTAAAAGGATATGAAAT
CACAGGTGATAGCAGTTGTCATTCAGTAATTTCCTACAAGCAGCACCCCAAAGGAAATATAGTCCTAATCT
TTACTATCCACTTCTAAATTTAATGTGAATTTCATACATGTTATTAGTTGTTTTCTTTATAATTTTATAAA
AATTATTCATCGGGAGTTTAACTTCCACTTCCATGCTATCGGATGTGTTGGGCTCCATGCAAGAACTTGGA
AGAAAAACAGGCAGGAATGCATTTGCATAATGACCCAGATCATCATTTTCTGCAACTGAGAATTATATTTC
ATCATTGCTTCTAGAAGTCTGCAATTCTTTACTTTTCTTTGGTGCATTATTATCTAGGTGCCATCACTGGA

Table 6
1799/3331

TAATGTGGAGTGACTAGAGAAGTCACATATCACTGTAAGGTACAGTTAGGGTAACACTTTAGAGGTTTATT
ATTTTTAAAAAACTTTTCTTGAACTCCTGGCCGGCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACCAAAAT
TAGCCAGGCGTGATGGTGGGCGCCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAACTGCCTGAAC
CCAGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGTCGAGATCGCGCTACTACTGCCTGGGTGGCAAGGGTGAGACTCCATC
TCAAAAAAGAAACAAAAAAACCCAAAAAGTTTTCTTTACTGTTGGTTAAAAAAAAAGCCAGACCATAGTTT
GACTGGTGGCATGGAATTTGTGTATCAAATAAATGCATTTGCTTATTTGACAAACCATCAGTGTCCACTAT
TTGTTACCAGAGTTGGGCCACTATCTTTTAAAATTGCTGGTGAAAACTTGCCACTAGATGGCAGTGCCTGT
ATAGATGGGGAAAAAATTGCCACCATTCTTGGTATAATACAGTGTAGCTTAGATGAGGTGGTGAAATAGGG
GTATCAGCCGAATATTCCTAATATAGTTTCTCTTGAATTAATAAACTGAAGATTTGTAGGAAAATGAGTGA
GCAAAATTTGTTTACTGTTGTGAATTTTTCCTACAGCACTGTTTTTAATCTTGATGTTTTCCAACTTTCTG
TACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACATCTCTCTCCCTCCTCCCCCACATGCACAAGGCTCACATCTCATTAT
GGTGCGGCCCATGT
Table2 2719
NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCCTCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
Table2 2722
NNCGTCTTGCACCAAAGGGAGGTCGGGATCTCGGTTTTCCGGCCCCGAGAGGGACCAGGTGCCTC
CGCCATAGCTTCTGTCGCTCCATCGCCCGCACTGTGACTGGACTGTTAGAGGGATCCGTGGAGAGGAGGCC
AGGACACCTGGAAGCCGGGAAATGGATTCAGTGGTCTTTGAGGATGTAGATGTGAACTTCACCCAGGAGGA
GTGGGCTTTGCTGGATCCTTCCCAGAAGAATCTCTACAGAGATGTGATGCAGGAAACCTTCAGGAACCTGG
CTTCTGAAAAAAAATGGAAAGATCAGAAAATTGAAGATGAGTACAAAAATCCCAGGAGAAACCTAAGAGGT
CTTATGGGAGAGAGACTCTTAGAACGTACGAACGATCATCAGCATGGCGAAATTTTGAGCCAGGTTCCAGA
TGACATGCTGAAGAAGAAAATCCACGGAGTAAAATCATGTGGAGAAGTCAGCGTGGGTCATGCATTCCTTA
ATAGGCACAAAGAGCTGACACTGGGACACAAGCATATGAGTATAGGAATATGGACAGAAGCATATTAATGT
ACATACTGTAAGAAAGACTACAGAGATCTCACGTAATTTCGGAACAGATGAATGGGCTCAAACTGGGGGGA
AACTATAGAATGGGAGGATGGTGCAAAGGTTAATTACACGTGAAGCATTCAAAAACAGGGAATCATGACCA
GGGACGAAATCGACCTACAATGTAACCAAAGGCAGACACCGCATGAAGGGACGCGAAGGGACTAATCCAAA
GGAACCACCGGGCACACACCCAAGACAGGACCAGAGGGAGAACAACAGAATCAGACAACACGCACATAAAG
AACTCATCGCAACAACCACACCGAGGTGTGAAGATCAAGAAATAGCACGGCAAAAACACAGCAGGGAGCAC
GCACGCAGGGGGACGGGCCACAACAGCGACGAACCGTCACACCAGTAGGAGGAAGGACAAGATCAGAGCAA
ACTAGCACGAACGAGGTCCACACCGCGTAGCCAACGATCAGAGAAAGCGAGCAGCAGCGACTACACAACCC
ACCTGACAAAGAACAGCAGGAACAAGCAACAACAAAGACCAGCGAGGACCGCACN
Table2 2723
ACACCGCCAGCCATTTAAGCCACAAGCTTATAATGAGGAGAATCTCACACTTTCTCGAAAGGGTG
GCACTTTGCTCCTGGCCTGATGGTCATTATGTCTCCCGGACTTGGCTCCAGCTCCAGGCCAGCACTGTCCA
GTGGAAATGGAATGTGGACTATGAATGCAAGCTACCTATGCCATTTTAAATTTCCTAGTAGCCACAGTCAA
AGAGGAAAAAGAAACAGACTACATTAATCTTAATAATACTTTTTGGTTTTTTGTTTTTTTCAATTTGAGAG
CAGGT
Table2 2726
NACGCGTCCGACCGGGGGTGCAGCGCGGCAGAATGAGGGTTGATTCCTCGGCTGACCCCACAATG
TCGCAGGAGCAAGGGCCGGGGTCCTCCACGCCTCCCAGTTCTCCGACACTTCTTGACGCTCTGCTCCAGAA
CCTTTACGACTTTGGAGGTACAGAAGGTGAAACAGAACAGAAGAAGATCATAAAGAAAAGGGAAAACAAGA
AGAGAGATGTGATGGCTTCAGCGGCCTTGGCAGCAGAGCCATCTCCCCTACCTGGTTCTCTCATAAGAGGC
CAGAGGAAGAGCGCTTCGAGCTTCTTCAAGGAACTTAGAGAAGAGCGGCATTGTGCTCCTTCTGGGACCCC
CACAGGACCAGAGATCCTTGCTGCTGCAGTTCCTCCCTCTTCCCTAAAGAACAATAGGGAACAAGTAGAAG
TGGTAGAATTTCACAGCAATAAAAAAAGAAAATTGACGCCAGATCATAACAAGAACACAAAGGCTAATCCT
AGTGTTTTGGAGAGAGATGTGGATACACAAGAATTTAACCTAGAAAAAGCTCGTTTAGAAGTGCACCGGTT
TGGTATCACGGGTTATGGAAAAGGAAAGGAGAGAATCCTGGAACAGGAACGTGCCATTATGCTGGGCGCTA
AGCCTCCTAAAAAGAGTTATGTGAATTACAAGGTTTTACAGGAGCAAATTAAAGAAAAAAAGGCAGCAAAG
GAAGAAGAAAAGAGACTGGCCCAAGAAACAGATATTTTCAAGAAAAAGAAGAGGAAAGGACAGGAGGACAG
GAAATCCAAAAAGAAGTCCGCTCCCAGTATTTTGTCAAATGGACGGATTGGACAGGTTGGAAAATTCAAAA
ATGGAACACTGATTCTGAGCCCAGTTGATATCAAGAAAATAATTCTTCAGATGGCAATGAGTCTTGTCATA
AACCGGGGGGGCCCACTGGTTCACTGGGGGGCCGGGCCGTGCGATTTAAAAGAAGTTTAAGCCTTCACAAG
GTCNNNNNNNNNNN
Table2 2729
ACATCTCCACAAAGTACTCCCCCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATT
ACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAAT
TCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCCCACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCG
TTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAAATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCC
ATGAACTATATGACTGGCCACACAGGATCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTA

Table 6
1800/3331

GATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAAATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAA
CAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCA
AGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGTGGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATC
TGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATATGAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGT
CCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAGAAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATAC
ATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATATCATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACA
ACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTGATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCT
AAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTGGTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCA
GATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCtTACATAAAATACAA
AAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGTGCCTATAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGTGGCAGGAGAATCACT
TGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACAGCAACCTGGGCAACAGAGCAA
GACTAGAGTCtcgAAAAAAAAAAAAAAAAAGtncCACCTCCCAGGCTAATGTGTTAACAGTGTTTTCTATG
ATTCTAAACTTGTTTTCTTTGTATTTCTAAGAAATACAACTAGGCCCTAACTTTTGGTCTGTGGTCAGAGG
TCAGTGTCTGTGCTATTCCAGGATCTATTATTTCAGTTTGCCCTTTTATTCTCTCCGTTTGTAACAGT
Table2 2730
agtgcaatggcacaatctcggttcactgcaacctctgcctcccaggttcaagtgattctcctgtc
tcagcctcccaagtagctgggAttacAGGTGCCCGCCACCATGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGA
GACAGGGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAGCTCCTGACCTCAGGTGATCCTCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTTC
TGGGATTACAGGGGTGAGCCACTGTGCCCGGCCATAATTTTATATTTTTAGAAAATAAAGAATGAAGGACA
AAAGAGCACAGCTAAATGAAACTGCTGCTCTAATTTATTCCACTGGAAAGGTCTCAGGACTCCTTAACTGT
TTTCCAGGTTTGGCTCTTCATATCTAACCTGTGCTAAAATGAGAAGGTATGCTAGGTGCTGTTAGAAATCA
CACCATTTCCAAAGAACCCAAGTAGTATAGAGACCAAAATGAGGCAAAAATAAAAGAGATGAAACAGGAGA
GTTTATTTCTTGCATACTTTCCGACCTTCATCATACAACCTCTCCTAACCTCCCTGTAGTCTTTAAAATGT
TTAACTTGCCTATAAGCTAACATGTAATAAAACACATACTCAATTATATGAATAGAAGTGGAGAGCCAGAA
TGCTACAAAAGAAATCACAGCTGCTAGAAGTATCCTCCATAGAAACATCAACATGATTGTGGATCAAAATG
ATTTTCACTGGATATGGAATTTGTATGGGCCATATTTATTAAAAGAGTTCTGTGTGGTCACATAGAGTTCC
TTTGGGATTTCATCCCACTTTTCAGGACTTAATTTGTTTGGGTTTGCTTACCTAACAAGCAACAACAACAA
CAAAATAAATAGTTCCAAAATCTAGTTTATTACATAAATCTCTATGAATCCTTGAGGGCCTATATCTATAT
TATAAATAAATACAAATATAGATTTTTAAATATCTATGGGACTTTGCCGTCCTTAAACTCATGGGCCGAGG
CACCAAGTTCTGATCCCCCGTAGAAATCCCCCTTTCTCTAATAGCGAGGCTCTAACCACACAGCCTACAAT
GCTGCGTCTCCCATCTTAACTCTTTGCCTTTGCCACCAACTGGCCCTCTTCTTACTTGATGAGTGTAACAA
GAAAGGAGAGTCTTGCAGTGATTAAGGTCTCTCTTTGGACTCTCCCCTCTTATGTACCTCTTTTAGTCATT
TTGCTTCATAGCTGGTTCCTGCTAGAAATGGGAAATGCCTAAGAAGATGACTTCCCAACTGCAAGTCACAA
AGGAATGGAGGCTCTAATTGAATTTTCAAGCATCTCCTGAGGATCAGAAAGTAATTTCTTCTCAAAGGGTA
CTTCCACTGATGGAAACAAAGTGGAAGGAAAGATGCTCAGGTACAGAGAAGGAATGTCTTTGGTCCTCTTG
CCATCTATAGGGGCCAAATATATTCTCTTTGGTGTACAAAATGGAATTCATTCTGGTCTCTCTATTACCAC
TGAAGATAGAAGAAAAAAGAATGTCAGAAAAACAATAAGAGCGTTTGCCCAAATCTGCCTATTGCAGCTGG
GAGAAGGGGGTCAAAGCAAGGATCTTTCACCCACAGAAAGAGAGCACTGACCCCGATGGCGATGGACTACT
GAAGCCCTAACTCAGCCAACCTTACTTACAGCATAAGGGAGCGTAGAATCTGTGTAGACGAAGGGGGCATC
TGGCCTTACACCTCGTTAGGGAAGAGAAACAGGGTGTTGTCAGCATCTTCTCACTCCCTTCTCCTTGATAA
CAGCTACCATGACAACCCTGTGGTTTCCAAGGAGCTGAGAATAGAAGGAAACTAGCTTACATGAAAACAGA
CTGGCCTGAGGAGCAGCAGTTGCTGGTGGCTAATGGTGTAACCTGAGATGGCCCTCTGGTAGACACAGGAT
AGATAACTCTTTGGATAGCATGTCTTTTTTTCTGTTAATTAGTTGTGTACTCTGGCCTCTGTCATATCTTC
ACAATGGTGCTCATTTCATGGGGTATTATCCATTCAGTCATCGTAGGGGATTTGAAGGTCTTGATTTGTTT
TAGAATGATGCACATTTCATGTATTCCAGTTTGTTTATTACTTATTTGGGGTTGCATCAGAAATGTCTGGA
GAATAATTCTTTGATTATGACTGTTTTTTAAACTAGGAAAATTGGACATTAAGCATCACAAATGATATTAA
AAATTGGCTAGTTGAATCTATTGGGATTTTCTACAAGTATTCTGCCTTTGCAGAAACAGATTTGGTGAATT
TGAATCTCAATTTGAGTAATCTGATCGTTCTTTCTAGCTAATGGAAAATGATTTTACTTAGCAATGTTATC
TTGGTGTGTTAAGAGTTAGGTTTAACATAAAGGTTATTTTCTCCTGATATAGATCACATAACAGAATGCAC
CAGTCATCAGCTATTCAGTTGGTAAGCTTCCAGGAAAAAGGACAGGCAGAAAGAGTTTGAGACCTGAATAG
CTCCCAGATTTCAGTCTTTTCCTGTTTTTGTTAACTTTGGGTTAAAAAAAAAAAAAAGTCTGATTGGTTTT
AATTGAAGGAAAGATTTGTACTACAGTTCTTTTGTTGTAAAGAGTTGTGTTGTTCTTTTCCCCCAAAGTGG
TTTCAGCAATATTTAAGGAGATGTAAGAGCTTTACAAAAAGACACTTGATACTTGTTTTCAAACCAGTATA
CAAGATAAGCTTCCCTCTCCTCCTTCTATGCAGCCTGGAAGGAGGAGAGGGAAAATGTTTTGTAAGAAACC
AATCAAGATAAAGGACAGTGAAGTAATCCGTACCTTGTGTTTTGTTTTGATTTAATAACATAACAAATAAC
CAACCCTTCCCTGAAAACCTCACATGCATACATACACATATATACACACACAAAGAGAGTTAATCAACTGA
AAGTGTTTCCTTCATTTCTGATATAGAATTGCAATTTTAACACACATAAAGGATAAACTTTTAGAAACTTA
TCTTACAAAGTGTATTTTATAAAATTAAAGAAAATAAAATTAAGAATGTTCTCAAT
Table2 2731
GGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGGATCTGTCCGAGCAGGAAGCCAGCCTCAGCCCGGCCGCTGT
CGCCGCCCTGTCCTGGTGCCCGTCCGCGTCGTCGCCCTCTTCACTGGCCCTCATCACTTCTCACCGCGCCC
TCCAGCTTCACCCGTACAGGTAGCCCCGCCGCCGCGCACCTGCCTTCGCTCCCGCACCGGTGACAGTGGAT
AGTGGAAACAGGAGATCGTGGATCCTCCTTCAAAAATGGAGGATGGAAAGCCCGTTTGGGCGCCACACCCT
ACAGATGGATTTCAGATGGGCAATATTGTGGATATTGGCCCCGACAGCTTAACAATTGAACCCTTGAATCA

Table 6
1801/3331

GAAAGGCAAGACATTTTTGGCTCTCATAAACCAAGTGTTTCCTGCAGAAGAGGACAGTAAAAAAGATGTGG
AAGATAACTGTTCACTAATGTATTTAAATGAAGCCACACTGCTCCATAATATCAAAGTTCGATATAGTAAA
GACAGAATTTATACATATGTCGCCAACATTCTGATTGCAGTGAATCCATACTTTGACATACCTAAAATATA
TTCTTCAGAAGCAATAAAGTCATATCAAGGAAAATCTCTTGGGACAAGACCACCTCATGTCTTTGCAATTG
CTGATAAAGCTTTTCGAGACATGAAGGTGCTCAAGATGAGTCAGTCTATCATTGTATCTGGAGAATCAGGA
GCCGGCAAAACAGAAAATACAAAATTTGTTCTAAGATACCTGACTGAATCCTATGGAACAGGTCAAGATAT
TGATGACAGAATTGTTGAAGCTAACCCACTCCTAGAAGCCTTTGGAAATGCGAAGACTGTTCGCAACAATA
ATAGCAGTCGATTTGGGAAATTTGTAGAAATACATTTTAATGAAAAGAGCTCAGTTGTTGGAGGATTTGTT
TCACATTATCTCCTAGAGAAATCTAGGATCTGTGTTCAAGGCAAAGAGGAAAGAAATTATCATATCTTTTA
TAGGTTGTGTGCTGGTGCTTCTGAAGATATTAGAGAAAAACTTCATTTGAGTTCACCAGATAATTTTCGGT
ATTTAAACCGAGGCTGCACTAGATACTTTGCTAACAAAGAAACTGACAAACAGATTTTACAGAACCGCAAA
AGTCCTGAGTACCTTAAGGCAGGTTCTATGAAAGATCCTCTGCTAGATGACCATGGTGATTTTATTAGAAT
GTGCACGGCTATGAAAAAAATTGGTTTGGATGATGAAGAAAAGCTTGATCTCTTCCGGGTAGTAGCTGGCG
TCCTGCACCTTGGAAATATTGATTTTGAGGAAGCTGGCAGCACTTCAGGTGGTTGTAATCTGAAGAATAAA
TCTGCTCAGTCTTTGGAATATTGTGCTGAATTACTGGGTTTGGACCAAGATGATCTTCGAGTAAGTTTGAC
CACAAGAGTCATGCTAACAACAGCAGGGGGCACCAAAGGAACAGTTATAAAGGTACCTCTGAAAGTGGAGC
AAGCAAACAATGCTCGTGATGCCCTGGCAAAGACAGTGTATAGCCATCTTTTTGATCATGTGGTAAACAGA
GTAAATCAGTGTTTTCCTTTTGAAACATCATCCTATTTTATTGGAGTCCTAGATATTGCTGGTTTTGAGTA
CTTTGAGCATAACAGTTTTGAACAATTTTGCATCAACTATTGCAATGAAAAACTTCAACAATTTTTTAATG
AAAGGATTCTGAAGGAGGAACAAGAACTCTATCAAAAAGAAGGTTTAGGTGTTAATGAAGTGCATTATGTG
GATAATCAGGACTGTATAGATTTAATTGAAGCCAAATTAGTGGGAATACTGGATATTTTGGATGAAGAAAA
TCGCCTTCCCCAGCCAAGTGATCAACACTTTACATCTGCAGTTCACCAAAAGCACAAGGATCATTTTCGAC
TCACTATTCCCAGAAAATCTAAGCTGGCAGTTCATAGGAATATCAGAGACGACGAAGGCTTCATTATCAGG
CATTTTGCGGGGGCAGTGTGCTATGAAACAACCCAGTTTGTGGAGAAAAATAATGATGCTTTACATATGTC
TCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATTTGAATCATCCACAAATAACA
ACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAAACAAGTTTAAGACACAGTTA
AATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACTGGAGCAAGCTTTATTCGTTGCATCAAACCTAACTTAAAGAT
GACAAGCCACCACTTTGAAGGTGCTCAAATTCTGTCTCAGCTTCAGTGTTCAGGGATGGTGTCTGTTTTGG
ACTTGATGCAGGGTGGTTACCCATCACGAGCTTCATTTCATGAACTCTACAACATGTACAAAAAGTATATG
CCAGATAAACTTGCAAGATTGGATCCAAGACTATTTTGTAAGGCTTTGTTTAAAGCTTTGGGCTTAAATGA
AAATGACTACAAGTTTGGGTTAACCAAAGTATTTTTTAGACCTGGCAAGTTTGCAGAATTTGATCAGATCA
TGAAGTCTGACCCTGACCACTTAGCAGAGTTGGTTAAAAGAGTCAATCACTGGCTCACATGCAGTCGCTGG
AAGAAAGTTCAGTGGTGCTCACTCTCAGTCATCAAATTGAAAAACAAAATAAAATATCGAGCTGAAGCCTG
CATTAAAATGCAAAAAACTATTCGAATGTGGCTTTGCAAGAGGAGACACAAACCTCGCATTGATGGTCTGG
TTAAGGTGGGCACACTGAAAAAACGACTTGATAAATTTAATGAGGTAGTCAGTGTGTTGAAAGATGGAAAA
CCCGAGATGAATAAACAGATCAAGAATCTGGAAATTTCTATTGATACTTTGATGGCCAAAATTAAGTCCAC
TATGATGACGCAGGAACAAATCCAGAAAGAATATGATGCACTGGTTAAAAGCTCAGAGGAACTCCTCAGTG
CATTACAGAAAAAAAAACAGCAGGAAGAGGAAGCAGAAAGGCTGAGGCGTATTCAAGAAGAAATGGAAAAG
GAAAGAAAAAGACGTGAAGAAGACGAAAAACGTCGAAGAAAGGAAGAGGAGGAAAGGCGGATGAAACTTGA
GATGGAAGCAAAGAGAAAACAAGAAGAAGAAGAGAAAGAAAAGGGAAGATGATGAAAAACGCATTCAAG
CTGAAGTGGAGGCACAGCTGGCCCGACAGAAGGAGGAGGAATCCCAACAGCAAGCAGTTCTGGAGCAGGAG
CGCAGGGACCGGGAGCTGGCCCTGAGGATTGCCCAGAGTGAAGCCGAGCTCATCAGTGATGAGGCCCAGGC
CGACCTGGCGCTGCGGAGAAATGATGGAACAAGACCCAAAATGACACCGGAACAAATGGCCAAAGAAATGT
CAGAATTTTTGAGTAGAGGTCCTGCTGTACTAGCCACCAAAGCAGCTGCTGGTACTAAGAAATATGATCTT
AGTAAATGGAAATATGCAGAACTACGTGATACCATCAATACTTCTTGTGATATTGAGCTCCTGGCAGCTTG
CAGAGAAGAATTTCATAGGAGACTAAAAGTGTATCATGCTTGGAAATCTAAGAACAAGAAGAGAAATACTG
AAACAGAGCAACGTGCTCCAAAGTCTGTTACTGATTATGATTTTGCACCATTTTTGAACAATTCACCTCAG
CAAAACCCAGCAGCTCAGATTCCTGCCAGGCAGCGGGAGATTGAAATGAACCGACAGCAACGCTTCTTCCG
CATCCCATTCATCCGCCCTGCCGACCAGTACAAAGACCCTCAGAGTAAGAAAAAAGGCTGGTGGTATGCCC
ATTTTGATGGACCATGGATTGCCCGGCAAATGGAACTCCATCCTGACAAGCCACCCATCCTACTTGTGGCT
GGTAAGGACGACATGGAGATGTGTGAGCTGAATCTTGAGGAGACTGGCCTGACTCGGAAGCGTGGTGCTGA
GATCTTGCCAAGACAGTTTGAAGAAATCTGGGAACGCTGTGGAGGCATCCAGTACCTTCAGAATGCGATTG
AGAGCAGACAGGCTCGGCCCACCTATGCAACAGCCATGCTGCAGAGTCTGTTAAAGTAGATGTTGCACACC
AGCCTTACAGCTGGGAGCCTTTGCCATGGTACTTAGGTAGGGTGTGTGCCCCCAGATTTAACCATTCCATA
ATCATGTTAGAGTTACTTCTATAAAGTGAACAGATTTTATTAATCACGGCTTTTGGTGAATTTGTTTAAGG
TTAATTATGGTAGCAAATTTTGGACCTAAACATTATTTTTCTGTATCCCGCTGTAATTCCCAAAACTCTCA
TTATTCTCTAACTATTACACATGGGCATATTCTGATGTTTCTCATCCTTTGCCAGAAGACTACCTTACATC
CATCGTAATTGTTCTCTAGGAAAAGAGAACTTTTTTCAAAATTCAAAATACTTCTTAAGGATGGCACAGTA
CCATATAACTGGAGTAATAAAACATGAGCTTACATTCTTACAATAACTAAACCACTTAAAATGATCAAGGC
ACTAATGTTTTGGTCTGAAAAGCTGTGTACTTTATAGACATTTTCAGACATTTTTGGAAATTTCCATTAAA
GGTGGAAAATCTATTTTTTTCCTCCTTTGCAGTGTCTTAGTTTGAATGAAACACTTCGAAGTTCTAGAATT
CTAGAAAGAGCCTTAATGTATTTGATGTATTCTGTGATAAGAGGTACTAATAGTATCCAGCACAGATTTGC
TTTTCTTTGCTAGCACAATGTGTGTTGCTGTCAGAATATTCTTTTTATATTCTGTGGAAAAATAAAGGAAA
TTCAGATTGTTTAAATGCCTAAAAGTTTTGAGATAAGTTTTGTTTCAATTAGAAAAGGAAATAGGTTTTAG

Table 6
1802/3331

GTGGCATAGTGGCTTAACTGGACTGAATTCAAATATTCTTTCAACTTCATCTCAATAGTGATTTTTGTATC
AGAATCTTGTCCAAGTTGTTTCATTGATTTAGTAAGTGTTCTGCTTCCAACATCTTTCTTTTTAAGAAATT
CCTAGTGTCTTTTTTGGCCTTTGAGGTTTTGGTAATTGTAGACCTGTTTCATAAGCTTTGTAATTCAGAAA
TCCTTGTATTTAGTAAGTGCTTGTTTTACATAACTGATAATTTTAAAATGTTTTCTTTGTGTGCTGTTAGT
ATTGATTCAAATGTCAGCAGCTTTAAGCCTAATATTTATGACTTTCACATTTGGAATTTAAAGACAAAAAT
ACATCAAGGAGTTATGCTGACATAATTCTAAGGAGTTTTGTTGTATTTTAGAATAAAATTATAAAGTAAAA
TGATTCTCTGTACTGCTTTTTCCCCCAGTTTTTAGAGACCCTAACCTTTGAAATGAAATTCCAGTGATTTC
TTTTTTCCCTAGAAAGATTACCTCAGTTAGGGAAGTATTTCCCAGCTGACTAGTGTTTGTGAGCCACAGAC
ACTGTCTTCAGAATTGCTTCTCTCATGTCTTAGTAGAGAAATATTTATTTATTATGATACATTCAAATGAT
TGTCAAGTTAAATTAAATGGTTGTGTCTGTGCTATTGAGAATGCAAATGTGATTATCTTTTGAAGGCTGTA
TTACTGCATAGCTTCACCCACCCTCGGGTCATTTCGTCCCTGTGATTGGGGACAGAAGGTGTAGCTACTGA
AGTAAATGACCTATTCTCTCTCTTCCATCTCTCGCCTTTAACTGGTGTTTTTATTTGTGTAGGATAGTGAA
TGATAAGCTTTTTTCCTAACCAGTAGTGAGTAAAGTTCTTGAACAAAATTTAGTAGCCAAATTGTTTTTTA
ATGACATGTCTCTTTAGTACAATAGTTTTGTGTATCTTTTAGATACATTAATAGGCACTAGATGGAAAATT
AAAGAGTTAAACATATTTAAATGAGAGAATCTAATGTTTCAGAAATTTGTAAGAAATGTATCACAGCAAAG
GGTTGTTATAAGTCCTTAGTTTTTGACTCTAATAGTTAATACAATTATAGTTAATCTTAAGCCATAATGTT
TCTAATCATGTCACACAGCTGTCCTAGAACTTATCTATTTAAAATAGTTTCCTGAGTTAATTTTGGCCAGC
AGGGCAACTGCCCTAATTCAGATAGATTTACAGTAACCTACGTACAGTAGATGCACATACACACAGACACC
CCTTTGCTGGAGAAACTTAGGACCCTGTCAGCCTTTTAAAGGAAACAGCAGGAGTGGTGTCCTAAATGATG
TTCATGCAGCTGCTTTACCATGTTCACAGTCAAGCCCATGCATGCCAGGTTAAAACTGTGGAAATCAAAAG
TAAATTCACTCATATTTTAATCATTTTAACTGAGATTTAAAATTAGAAGTTTAAACCACTATATATAAAGA
ACTAATCTTTTCTTAATACCAGTTCTTTCCATAGCATATGCTTTGCAAAGGCAGCATGCATAAAATATTTA
AAATGAGAGGACAGAATGTTTTCACATTTGATTCAATTTTAATATAATTCCTAATTGTGGTAACACAGTTG
AGATATGTATTATGAGTTATGGGAACTAATTGAGAAAAGGAAGTTACTCTAATCCACGTATGTTAAGAGAA
TATTGAGTTTTCTTAGTTGTAAAGTTGGGGAGATGGCACCTTCTCAGAGGATTGTGAAAATATGAGGAAGA
AACAAAACAGTGCATGTAGGAGCACAGGGCCACACAAAGGCATTCTATTGTTATGCTCATTCTGCTTCTGT
AATGACTTTTCATAGGTCATTCTTGTGAACCATTTTGTTTTGCAAGCAACCAAGGAAAGAACATCTTAAGT
GGAAAATCAGTGGTGGTTGTGAACACTTAGAGAATAGCAATCCACAGGCAAGAATAATGGTATTGTTTGTA
GAGCTTTATTAATTGGATATTTTTTAAAAGACATTTTCATTCACAGGTCATTACTATGGTTCTCAGCGATC
CAAATATGTAGATCATTGGTTTTTTTTTTACCTGAAGTAGCTTAAGAGTACTTGGATCAGTAGAATAAATA
TTTATTGAATCAATCAGTCAGCCAATTAATATGATGTTAGTGATAGACCTGCCTCCTTTTATGGAAGAGGT
AACAGATCCAGAGAGGTCAAGTAATTTAGTTGTAGACTGAAAAATATATCAAAGCCTTTGCTGCAATCATA
TGTAACAAAAAGAACCAAAACAAACACTTTTTAGTGGCACCTGTGGATTTACAAAGGGTTGCCTCTCTGTC
ATTCCACAACTTCAGAAGGTGTGACAGGTTTTCCCTATTTATCATTACCAATAATAACAAGTATTGAGAGT
TTTAAAATTTCTCCCAGAAGATAAACTAACAAGGATGGAAGGGGAGGGCAAAGGATATCTAAACATGAGAA
TAAGGACATGTTAGAGGGGGGGAAACAGTTGTAACAATAAGGAAAGAGAAGAGCAACAGTGGAAGAGACAG
GTTGTGTGCCCCTAAAGATTCTGCACCCCCAGTTTGGAAACACTGATACATTTTAGGACACAGAGCACTCC
TAGATCTCTACGAAATTTTAGAATGAATAATGTGTAATTTATAGGATCAGAACGTATGGTTATTAAAACTT
GGATCAAGATATGCCCGGTGTATACATTCTTAGCACATAGGAATGGCACTGCCATACTGGAGAAGGTCAGC
AGTAAATAGGCATTCTGTACATAAGCCTCATGGAAGGGTAAGATGGAGAGACTGGCAGAAGTAGCACCTAC
TCTGCTGGGAGCACTTCTCTGAGTACGCTTTAGTTCAATTCAAATCACTGTATTCTTTCCCCATTGCTAAC
CTAATATATGAAACAAGCTTAGCTGTCTCAGaAGTTTTTCAAGAGATGATCAGGAAAAATTAATGCACATT
CAAAAggGGAATCTTCAGTAcAAATTTgttTTTTTAAAAATagatTtaagGCTGGGCGtggtgGCTCAcgc
ctgtaatcccaGCACttTgggaggccgaggcgggtgga
Table2 2734
NNCCGGGTGAATCAGGGGTTCATGACCAGCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTGAGT
CGACCCACGCGTCCGAAAAAAAGATGGCTGATTTCAGAGTCATATTCAGGTTTAAATTCTGTCATTCAGCC
CAAACTCATTACTTTATGTTACTTATGGGAACCTCATCTAAAAAGCAAGGATCCTGATACCTGCCTCATAT
TGTGGCAAGGATCAAATGAGTCAAATAAGATGCTTGTGAAAGTGAGGACAGGATCTATCCTCAACACCTAG
TGCAATTCTTTTTACACATTAGGTACTTAGTAATTTGGGTTGAATTGTGTTGAACTAACCTGGCGGTATAG
GCAAAATTTGGAAGTTTGGTTTTCAGAAAGTCTTGACTTCCTCTTATCTCTAAGTAATTGGCATGTCCTCT
AATTCATATTTTCCCCCCTCATCTGTTGGGTGAAATACTGTTTATCCTTTAGTACTAAAATTAAAAGTTAC
CTCATTCTTCTAGCTAGCTGATTTTTTTTTTAATCTAGGCTAAATCATGAATACATTTACATTTAAATAAA
ATATTACAGTTGAAAGTAAAGGGTCCTTTCATTATCTCCACTTCCAATTCCAGTACCCTGTGTAAAGGAAA
ACATATACATCTTGCAGACATTTTTTAATGTGTTTGTAATATAGGTACATAAAAATATATGTGCTTGTTTT
AANNNNNNNNNNNNNN
Table2 2737
CCGGGGCTGCGGCGGCCTCCGGCGCTGTCTCCCCGCACCCGACCGGGCCGAGCCGGCTGGGCCGG
CGGGGTGAGGGAAAGCAGTGGAGTCGGGAGCAGAAGCGCTAGAGGCAGTGGTCGTGGCGCGGCGGCGGCGG
CTCCCCTGGAGGCCGGGGATGTGGGAGAGGCGGTGGCAGCAGCGGCGGAGGCGGCGCTGCGGACCCGGGGG
AAACTGCTGGCTGACAGGACACCCGGGAGAGACGTGAGGGAGCCGCCGCTGCCACCTCTCACCCCTGAGTG
AAGCTGGGCTCGAGAGGGCGGCCCTGTGCTCCCCGGGCCGACTGGCCAGCGGGCGCGGCGCGGGGGCGGGA
ACCCGGGCTCGGGCCCGGCCGGGCGCCGGGCGGCGGCGGCCGTGGAGCAGCAGCCTCGGTGCGACGTGGAG
GGCTGGAGGCGGCGGCGATGCACTAGGCCTCGCTCAGGGCGGCTGCCCCGGGACCCGCAGTTGAGTGGTGA

Table 6
1803/3331

TTTTATGCAATGGCTTCAAGCCACAGTTCTTCACCAGTGCCTCAAGGAAGCAGCAGTGATGTTTTCTTTAA
AATAGAGGTAGATCCGTCAAAACACATTCGACCTGTGCCATCACTGCCAGATGTGTGTCCCAAGGAACCCA
CAGGTGATTCACATAGTTTATATGTTGCCCCATCTCTAGTTACAGATCAACATAGATGGACTGTATATCAT
TCCAAAGTAAATCTCCCAGCAGCATTAAACGATCCTAGATTAGCAAAAAGAGAATCTGACTTCTTCACAAA
AACATGGGGATTGGACTTTGTGGACACTGAAGTCATACCTTCATTCTACCTCCCACAGATCAGCAAGGAAC
ATTTTACAGTATATCAACAGGAAATCTCTCAGAGAGAGAAGGTTCATGAGAGATGCAAGAATATTTGTCCT
CCTAAAGATACCTTCGAAAGGACTCTTTTACATACTCATGATAAATCCAGGACAGATCTGGAGCAAGTACC
TAAGATTTTTATGAAACCAGATTTTGCCTTGGATGATTCCTTAACTTTTAATTCAGTTTTACCATGGTCTC
ATTTTAATACTGCTGGTGGAAAAGGAAATCGTGATGCAGCTTCCTCAAAGTTGCTTCAAGAAAAGCTGAGC
CATTATCTGGATATTGTGGAAGTAAACATTGCTCACCAGATCTCTCTACGTTCAGAAGCATTTTTTCATGC
AATGACCTCTCAACACGAGTTGCAGGACTACCTCAGGAAAACTTCCCAGGCTGTAAAAATGCTTCGAGATA
AAATTGCACAGATTGATAAAGTAATGTGTGAAGGATCACTCCACATTTTAAGACTGGCACTTACCAGAAAT
AATTGTGTTAAAGTATACAATAAGCTGAAGTTAATGGCCACTGTACACCAGACTCAGCCTACAGTACAGGT
GTTATTATCTACTTCTGAATTTGTTGGAGCATTGGACTTAATAGCAACAACACAAGAGGTTCTACAGCAGG
AACTTCAGGGCATTCACAGTTTCCGGCATTTGGGATCACAGCTTTGTGAATTAGAAAAACTGATAGATAAA
ATGATGATTGCAGAATTTTCTACTTATTCTCACAGTGACTTAAATAGACCACTGGAAGATGACTGTCAAGT
TTTAGAAGAGGAAAGACTAATATCTCTTGTATTTGGACTTTTAAAACAAAGAAAGCTTAATTTTTTAGAAA
TCTATGGTGAAAAAATGGTTATTACAGCAAAGAATATCATTAAACAGTGTGTGATTAATAAAGTTTCACAA
ACAGAAGAAATAGACACAGATGTTGTTGTGAAGCTTGCAGATCAGATGAGAATGTTGAATTTTCCCCAGTG
GTTTGATCTGCTCAAGGATATTTTCTCTAAGTTTACAATTTTCCTACAGAGAGTGAAGGCAACATTAAATA
TCATTCACAGTGTTGTTCTCTCAGTTCTTGACAAAAACCAAAGGACTAGAGAATTGGAAGAGATTTCACAA
CAGAAGAATGCTGCAAAAGATAATTCACTGGACACAGAGGTGGCTTATTTAATCCATGAAGGCATGTTTAT
AAGTGATGCATTCGGTGAGGGTGAGCTAACACCTATAGCAGTTGACACTACCTCTCAAAGAAATGCATCTC
CAAATAGTGAGCCCTGCAGCAGTGATTCTGTATCCGAGCCAGAATGTACTACTGATTCTTCATCCAGCAAA
GAGCACACATCATCATCTGCTATTCCAGGAGGTGTGGATATTATGGTCAGTGAAGATATGAAATTAACTGA
CTCAGAGCTAGGAAAGCTGGCAAATAATATCCAGGAATTATTATATAGTGCCTCAGATATATGCCATGATC
GAGCTGTCAAATTTCTCATGTCAAGAGCAAAGGATGGTTTTCTTGAGAAGCTAAATTCCATGGAATTCATA
ACACTTTCTAGATTAATGGAAACATTCATTTTAGACACCGAACAGATCTGTGGAAGAAAAAGCACGTCATT
ACTTGGAGCACTTCAGAGCCAAGCTATTAAGTTTGTAAATAGGTTTCATGAAGAGAGAAAAACCAAGCTCA
GCCTCCTCTTAGACAATGAGCGCTGGAAGCAAGCAGATGTTCCTGCAGAATTTCAGGATCTTGTTGATTCT
CTGTCAGATGGGAAGATTGCTTTACCTGAAAAAAAATCAGGAGCCACAGAAGAAAGGAAACCAGCTGAAGT
TCTTATTGTCGAGGGACAACAGTATGCAGTTGTTGGAACCGTATTGCTGTTAATAAGAATTATCCTTGAAT
ATTGCCAGTGTGTGGATAACATCCCATCTGTTACTACTGACATGCTTACTCGTCTGTCAGATTTATTGAAG
TACTTCAATTCAAGAAGTTGCCAGTTAGTTCTTGGAGCTGGTGCACTGCAAGTTGTTGGACTAAAAACGAT
AACTACAAAAAATTTGGCTCTTTCTTCACGATGTTTGCAGTTAATTGTGCACTACATTCCTGTGATCCGGG
CTCATTTTGAAGCTCGACTACCACCTAAGCAATATAGCATGCTTAGGCATTTTGATCATATCACTAAGGAC
TACCATGATCACATAGCTGAAATATCAGCTAAGCTTGTAGCGATAATGGATAGCTTATTTGACAAGCTGTT
ATCTAAGTATGAAGTGAAGGCTCCTGTTCCTTCTGCCTGTTTCAGGAATATTTGTAAGCAAATGACAAAAA
TGCACGAAGCTATATTTGATCTCCTTCCAGAAGAACAAACACAGATGTTATTTTTAAGAATTAATGCAAGT
TATAAACTCCACTTGAAAAAGCAGTTATCTCACTTAAATGTGATAAATGATGGAGGACCTCAAAATGGGTT
GGTCACAGCAGATGTAGCTTTTTACACTGGAAATCTTCAAGCCTTAAAAGGCCTTAAAGATTTGGACCTAA
ATATGGCCGAAATTTGGGAGCAGAAGAGGTGATGTCATCCTGGAAAACTGGGTAGTTCATCTGACCATGGG
ATGTGTTTGTTATGAAGAAAATCTGGATGCCTGTGATTCGAGAATTGAACCTGAAACCCAAAGTGAACTGG
GGTGGGGGAAGGGAAAAAGGAAAGTATCAAGTGTTGGGAAACTGGATTCAGTGGGATCTACAAGGAATGTC
ATTTTTGTGCATCCTACAGTGAGGAGTAACTGATCAGGTGTCTATAACATTTTTCATTCTCTCTGGAAACA
GACTCAGGTTTCTTTGGACCAAATCCAAAAGAACACATAGCTGTAACACAGCTGTAGTTGACTAGAATGCT
CTGTATACTTTATATTAAAAAATGCTTTGCATTTCTTCCAGTGCAATGAAATTCATATGGTGTCCCACCTT
ATTTAATGATGGTACAATTTAAAATCTTAGTCAACTTCTGTAGAAAGTTTTCTCTATGAAAGTAAAGCTGT
TTGAAAAATTATTATTTTTTTTACAGATCTTTCTATAAAAAATAAACATCTTTTGATTGCTTGGATTTAGGA
ATTCAATTTTTGTTTCAGTGACCAATGTCAAGTTGCAGGCTTTGTGTGTTGCATATTTAATATTTCTACTA
CCACCGTATGTCAACTGGGTAAAGCCTTCCAGAGCTCTCTAAATACCTGAAAGACTTAAGCCTTTTTTTAA
GTAATTAATACTTAAAAAAAAAGATCCTGGCATCTATTTATGCAACTAAATACTTTTCAGAAATGGTATAT
AAAAGGCTACAGTTTAATATCTGTATTTTTATAAAAGTATGATGAAGGGTTTGGGGTGTTTTTATTTGTAG
CAGAGGTAAGAATATGTATTCATATAATCTGCCTACTTTTGAGTTCTCATATTAACATTTAGATAACATAT
GAAGTATGGCCCCCTTGGATCCTTGTTTTTAAGTTACTTTCGATGTGTATACGAACAAAGACCAGGGAGAA
ACAGAACTTTTAAAACTATAGGCTGCTGTGTTGGGGCCAGAAATAAGGTGACAAGTAAAGACTTTTATAAT
ACCTACCTTCAAAATTAGAATCAGCAGCACTGTACAAATAAAGTGCCTGTGCTTCACCTCACACCAAGAAT
CTTGCCTAACCCTGTCAGAGTGCCTAATATCCTGTGGTGATTATGTATAATGAAACAGTCTTATTTTGTGC
TCTTTGGTTTCTTAAAAGGAAAGCTTGTTTTCTTTCCTTTATCATTACAGAGGTATGTCTTTGGTTCTTAA
ACTATCTGTCTAAAATAAAGCTGTAAAAAATTAACAGACNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2738
ACGCGGGGGTGGGCGCGTGAGTGGAATGGGAGGAGGTCGCGCTGTCCATGGGCGTCCTTGGCCTG
CGCCACCCAGAGATGATAAATAGCCAAAGACGTCAATGGCACCCATGGACATAGTAAGCATAGTAGGAGCT
GAAAAACTAGAAGCAATGACAATGTCAACTATTTTGAGCAAAAAGAAGCAGTGTCTTCGGAACATTTGATC

Table 6
1804/3331

ATAAAACCAGAAATTAAAGGATGAGAAAAACATTTTTCTGAAGCTTATACTTTCACATTTCCTAGAGAGCA
TATTTGTGTGGATGGGGGTGGGTAAACACTCAACAAAAGTTTCTTTAAAAAGAAGAAACCATCCTGGTTTG
ATGTAATCAATGGTTGCCCACTGCTCCCTTCCTGTGCCTGTGACCCTTCCCAAACTGCCCTGTTGCTTGCA
GGCTCGCCTGAGCTGAAAGGCAGCCCTCACATCCCGTCGGCACCTCCCTGGGGCCTTCTTTACACCCTGGA
GAACTTCACAGGGAATCTGTGTCTGTAACACAAAGGCTTCCTGGTCCAGATGTAGATACTAAGGCTGACTG
GTTATTTAAGTCCTGCGGACTTACTCTGCCAAAATTATTTAATCATGTAAAAATAATTTATAATTCTTATA
AAGTATCCCCTTCATAATATAATGAATGTTGGTGCTATTACATTTAAGTGCACATGTACAGTATACAAGAT
TATTAATAATAATGTTTTCAAATAGTTATTGTCAAAGCTATTTTTCTTATGTTTATGAAAGTGCTTATAAA
ATTCACGTAGGCGGCGGACAGCTTTTGCATCCTCCGGATGGTAAATCGCCAGCGGTTGTGGGGACACGGAG
CCACATCAAGTTGAAGGTCTTCGGAGTTAACAGTAAATAACTTCCAAGGCTCCCTTACACCGGTGCCCGGC
ACACCCGAAATCCGCGGCANN

Table2 2739

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNN

Table2 2742

NNCATTNGANGTGGCTGNNATGGACCCGGCAGTTCTTCATACCCCCCCGTCGGAAAAAGACCCAA
CAAATGGTGCCCATCTGGAAGGATGAAGGCCTCCTGGCAATGTTCTCTTCAACCTATGATGTAGGTTAACA
AGAGTGGACCAGTGTTCTGTTTCTGAATGATTATGGAGAAACAAAGGTACCATTAAAATTTCTAACCCATA
TTAGCCCTTTATCTTCCATCCATGAAGGCATAAGTTTGCCCATGTATAAGGTTGGCAGCAAAATCCTCCAC
AAATAAAAGTATACCCTATGGGTGCACGCGGGACCACCCCTTTTCCAATTCTATTGTTCACAGAAGCATAA
GCAAGAAAAAATTAAGAGGTTATGAGTCTCATGACGGCAGAGAAGTCTTGATCTGTGATCTTGGGAAAGCT
GTCCATGACTATGGTGCTGTCTGCTTCTGGAGAAAAACGTCTCTCTGTTCAGCTTTACCTTAAAGTCTCCA
ATAGATATACAGTTCCAAGAGTCTAGAGGGGCCCCTCTGAGTGGTGAGATTATGGACCCATAATTCAACGC
CTCAAAGTTTTGCTCCATGTGGGCAGTAAGGGCGGTCTTTCTCTGATACCATTCCCAGAAGACACAGCCTC
CAGATTCTAGATCATGAAGGGTGATGGCTTATTAGGACCGGANNGCTCCTGCCTGGGCCCNCCCTGGAACC
TGGGGGGGGGCTTGNCCCAGGCCANTTNGGNNATTTNCCCCCCNCCCCCCNGGNCCAAAAANNNNN

Table2 2743

CTCTCTTTGATGAAGTAAGAAAGACAGCACGCTTAAACCGTAGACCAAGAAATCAGGAGAGTTCA

Table 6
1805/3331

AGTGATGAGCAGACGCCTAGTCGGGATGATGATAGCCAGTCCAGGAGTCCAAGTAGATCTCGAAGTAAATC
TGAAACCAAATCAAGACACAGAACAAGGTCTGTCTCCTATAGTCACTCAAGAAGTCGATCGAGAAGTTCCA
CATCATCTTATCGATCAAGAAGCTACTCTANNGAAGTCGGAGCAGAGGGATGGGTNNACCTCGGCCGGCTC
TAGGAAACTAGTGGGANNTCCCCCGGGCTGCAGGGAATTTCGATANNNCAAGCTTATCGATANCNNCGTCG
ACCTCGANNNNNNN
Table2 2744
GCGTCCGGTTTTCCATACAAAATGTATTTATATCTGTTATGTCTTTAGGCAGAGTTTTCTATTTA
TCCACTAAGGTCTTGTACATTTTTTATTGGCTTTATTTCTGAGTACTTTATATTTTTGTTGCTATTGTTTT
AATTCATTTTCTGATTGGTTGCTATTGTGTTGGAAAGTTATTGAGTATATATTGATTATATATTCAATCTC
CTGAATGTCTTATGACGTTCTGTTTTTTTGGTTCATTCTGTTTAATTTTTTAGGTGATGTTTCATATCATT
CATGCGTATATTTGCTTTGCATCTTTCTTGTCTATTTTCTGCATTTTTTTTTTCTGGTCTAATTACATTGTC
TAGGATTACAATGTTTGTTCCTATTTTTAATTGCAAAGGTTTTTATGTCTTTACCATTTAGTGTCACGTCT
GTTGGAGATTTCTTTCGTCTATTCTGCATGTCAGTTTAAGGATGTCTCTATTCCTGGATTGTTAAGAGTGT
GCACAAAAAGAAGATATAGTTATTTAATTTTAAGAGAATACCAATACTGTAAATAGCTTTATGCCAATAAA
TATGAAAAGCTGGATGAATACGGACGCGN
Table2 2746
TTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGG
TAAACAGCCCGCGTACATTGCACATACCCTTGGATCCCCACAGTTTGGTCCTCCTCCCAGCTACCCCTTTA
TAGTATGACGAGTTAACAAGTTGGTGACCTGCACAAAGCGAGACACAGCTATTTAATCTCTTGCCAGATAT
CGCCCCTCTTGGTGCGATGCTGT
Table2 2747
ACTCATTCTTCTTCAGAGGGCCTTCAAAGAATTCAAAGGGGACTGAGTGCTGAGTTCCCTAAGCT
GTGGTCACTGCAGCCATTTCAGCACTAGAGGGTGCCATAATCCCAAGTATGCAATAAATCTTGCAGACTCC
TAGATACCCAGCCTAGATAGATGTGGGAAAGAGAAGACAATGTTCTGGGTTCCCAGGCAAAGTCCCTTACT
CTCTTCTCTCTCATTCCCCGAAGTATAAGAAGTCCCTCTATATATACCAGGCTGCCTGTAATTGGGGGAGA
CGTGACACAGGGACTCCTGTGTCCATCACAGCTGGCATCACAGTAATGCTAGTCTAAACCCATGGACTCTA
TGACCAGCACAGTACCGTGGTGACCGTGGTTCCCAAAGATGTCAANNN
Table2 2748
GGTGGCGGCCGGCGCGCAGCCGCTGGCCGGTGGTGACCAGCGAGCCGTCGCCCAGCCGCGCGATG
CGGCCCGAGACCGCTCCAGCGCCACAGGTCGGCATTCGGCAGCCCGGTGAGCTCGCTCTGGACGAAGGGCT
GGCGGCGGTCCACCTGGATGCCGGTCACCGCGCGCCAGCCCAGGCCGGGCACGCGGTTGTGGATGTAN
Table2 2750
GACCCCGCGTCCGATGAGATTACATCCTCTGCCTATAAAAATCCTGGAAGAAAACCTAGGAAATA
TTCACCTGGACATTGCACTTGGCAATGAATTTATGGATAGAAAATGCAGTTGAAAGATATTTCATAAAGGA
AGAAAAAGTAAGAATACAGCTTTAACCGTTTATTGTGGTGGAGTCTTTCGCCGCGCGACCCACGGGAGCGC
GCGAGGCGCGGGGAGCCTGGGACCAGGAGCGAGAGCCGCCTACCTGCAGCCGCCGCCCACGGCACGGCAGC
CACCATGGCGCTCCTGCTGTGCTTCGTGCTCCTGTGCGGAGTAGTGGATTTCGCCAGAAGTTTGAGTATCA
CTACTCCTGAAGAGATGATTGAAAAAGCCAAAGGGGAAACTGCCTATCTGCCATGCAAATTTACGCTTAGT
CCCGAAGACCAGGGACCGCTGGACATCGAGTGGCTGATATCACCAGCTGATAATCAGAAGGTGGATCAAGT
GATTATTTTATATTCTGGAGACAAAATTTATGATGACTACTATCCAGATCTGAAAGGCCGAGTACATTTTA
CGAGTAATGATCTCAAATCTGGTGATGCATCAATAAATGTAACGAATTTACAACTGTCAGATATTGGCACA
TATCAGTGCAAAGTGAAAAAAGCTCCTGGTGTTGCAAATAAGAAGATTCATCTGGTAGTTCTTGTTAAGCC
TTCAGGTGCGAGATGTTACGTTGATGGATCTGAAGAAATTGGAAGTGACTTTAAGATAAAATGTGAACCAA
AAGAAGGTTCACTTCCATTACAGTATGAGTGGCAAAAATTGTCTGACTCACAGAAAATGCCCACTTCATGG
TTAGCAGAAATGACTTCATCTGTTATATCTGTAAAAAATGCCTCTTCTGAGTACTCTGGGACATACAGCTG
TACAGTCAGAAACAGAGTGGGCTCTGATCAGTGCCTGTTGCGTCTAAACGTTGTCCCTCCTTCAAATAAAG
CTGGACTAATTGCAGGAGCCATTATAGGAACTTTGCTTGCTCTAGCGCTCATTGGTCTTATCATCTTTTGC
TGTCGTAAAAAGCGCAGAGAAGAAAAATATGAAAAGGAAGTTCATCACGATATCAGGGAAGATGTGCCACC
TCCAAAGAGCCGTACGTCCACTGCCAGAAGCTACATCGGCAGTAATCATTCATCCCTGGGGTCCATGTCTC
CTTCCAACATGGAAGGATATTCCAAGACTCAGTATAACCAAGTACCAAGTGAAGACTTTGAACGCACTCCT
CAGAGTCCGACTCTCCCACCTGCTAAGGTAGCTGCCCCTAATCTAAGTCGAATGGGTGCGATTCCTGTGAT
GATTCCAGCACAGAGCAAGGATGGGTCTATAGTATAGAGCCTCCATATGTCTCATCTGTGCTCTCCGTGTT
CCTTTCCTTTTTTTGATATATGAAAACCTATTCTGGTCTAAATTGTGTTACTAGCCTCAAAATACATCAAA
AAATAAGTTAATCAGGAACTGTACGGAATATATTTTTAAAAATTTTTGTTTGGTTATATCGAAATAGTTAC
AGGCACTAAAGTTAGTAAAGAAAAGTTTACCATCTGAAAAAGCTGGATTTTCTTTAAGAGGTTGATTATAA
AGTTTTCTAAATTTATCAGTACCTAAGTAAGATGTAGCGCTTTGAATATGAAATCATAGGTGAAGACATGG
GTGAACTTACTTGCATACCAAGTTGATACTTGAATAACCATCTGAAAGTGGTACTTGATCATTTTTACCAT
TATTTTTAGGATGTGTATTTCATTTATTTATGGCCCACCAGTCTCCCCCAAATTAGTACAGAAATATCCAT
GACAAAATTACTTACGTATGTTTGTACTTGGTTTTACAGCTCCTTTGAAAACTCTGTGTTTGGAATATCTC
TAAAAACATAGAAAACACTACAGTGGTTTAGAAATTACTAATTTTACTTCTAAGTCATTCATAAACCTTGT
CTATGAAATGACTTCTTAAATATTTAGTTGATAGACTGCTACAGGTAATAGGGACTTAGCAAGCTCTTTTA
TATGCTAAAGGAGCATCTATCAGATTAAGTTAGAACATTTGCTGTCAGCCACATATTGAGATGACACTAGG
TGCAATAGCAGGGATAGATTTTGTTGGTGAGTAGTCTCATGCCTTGAGATCTGTGGTGGTCTTCAAAATGG
TGGCCAGCCAGATCAAGGATGTAGTATCTCATAGTTCCCAGGTGATATTTTTCTTATTAGAAAAATATTAT

Table 6
1806/3331

AACTCATTTGTTGTTTGACACTTATAGATTGAAATTTCCTAATTTATTCTAAATTTTAAGTGGTTCTTTGG
TTCCAGTGCTTTATGTTGTTGTTGTTTTTGGATGGTGTTACATATTATATGTTCTAGAAACATGTAATCCT
AAATTTACCCTCTTGAATATAATCCCTGGATGATATTTTTTATCATAAATGCAGAATAATCAAATACATTT
TAAGCAAGTTAAGTGTCCTCCATCAATTCTGTATTCCAGACTTGGGAGGATGTACAGTTGCTGTTGTGTGA
TCAAACATGTCTCTGTGTAGTTCCAGCAAATCAAGCTGAGCTTTGAAAAAGTTTGTCTTAGTTTTGTGAAG
GTGATTTATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAAGATAAGAAGAAGGAGTAAAGGGACTACTC
CTCCTTGCCAAATGTGCTAAATATCATTTTAGGAGAAGAAAGTGGATTTATTGTATTTCCCTTAAGATTGT
GAGGGAGTGTGGATACAGTAGAATGAGCCAACAGTTTCTTTATAATAAATACGGTCTGCAATAAATTATTT
CACTAGCTGTAAAACCTTTCCCTAGATTTTAGTAGGGAGTTGGTTTCTGTTAATATCTTTGGGTGCTGTGG
TGGTAAATGCTACATTATAAACGGTGGCATGTATTTACAGTTAGAGTATCGTGTGTACACTTTTTAATGGT
AAACTTAAGCTGAATGTGTAATGGATTTGTCTATAGTTTTACATATTTGGAAGCATTTTAAAAACAGGTTT
TAACCTTACATAAAATTACTTTTATACTTGTGTTAACATTTTCATCTGTGCCTTTTGGTAATTTAATTTCT
ATTATGAATTTCTGGTGCCTATGAGCTAGCTATCACCTACCTGAAAGGTGCTTAGAGGTGAAGGTACTGTT
TCTAAAAACACATCACTGTGATACCTTTCTATCCTCACATTTTCAAGCTTGCCTCTTTTCTGTTCTTTGTG
GATATAACTTAAGCAATTGTGTTATTCATAAAGGTTTAGAAATTTCAGTATTCCCAACACTCTATGTTTCT
GATTTTATAACAGTAGCCATTTTTGAAAGTCAGATGTTTGGCCTGTTTTATATGAATAAAGTTTATTTATA
AAATATTATAAAAAATAAGTAAATAAACAGAACATTAATAATAAAGTTTTGGTTCTTCCTATTCCTGACTT
TCATATAATGAAAATTATCCTATTGATCTAAGTAGAAGTTATCATAGAAAGTGGACACGTATAAGACTTTC
CTTCCTTTTTTTTTTTTAATAACATATGAGGAACAAGACTTCTCTTCCCATATACTTCATATTTTAGAGGAC
ATTGTTTTAAAGGCTTATGTCTCACTGTAAAATTCTGTCAGCCAAATAGTACCAATACGTTTTCAAGTAGT
TCTCACTGATAATTTAGTTGAACCAGAGATCAAATATTTGCTCCCGAATTACTACTGGTAATCAAGTAGTT
GAACAAAAAATTACTAAAGCATTTCCGTTAGATCAGTCAAGGACAGTACTGCATCNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNACGGAGTCTCGGTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAA
GCTCCGCCTCCCAGGTTCACGCCATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCGAGCAGCTGGGACTACANNN

Table2 2751

NATTCTCCTGTGAAATTTTCTCCCAGTGGCGCCCATCTCCGGGGGGGCCTCTTTGTCTCTTCTCC
TCTTGGTTTTTGCCCCCCCCCAGGGCGCCGGCCCACTTGCGTGTCAGGTTACCCACCCTTTAGATCCCAAAT
GCGAGGTGAAGACTCCACCATGGCGGGATTGTCCATAGCCATAGCGCCTTGCCCGGTTATCATCACGGCCA
GCTCCAGACATCTTGTCTAGCCATATAGAATGGCAAGATATGAGCGGCAGAAGGCACTGCTTTGATGAAGA
CAGGAAGGGTGCCATCAGTGCAGCCCCCCGCACCACAGCAGCCACACCCATTTTTGTGGACACGAGGCAAC
GTAAGTACTGTGGCATGGCGCAGTGGGTGACAGATGGCCACATAGCGGTCAAAAGCCATGGCCAGCAGCAC
TGTGGATTCCATGCCAGATAAGGAGTGGATGGCAAACATCTGTAGCAGACAAGCATCAAACTGGATGGTAG
TGGAATTGAACCAGAAGATGGCCAGCATTTTGGGCATGGATGAGGTGGAGATGAGGATGTCAATGCCTGAA
AGCATGCAAAGAAATATATACATGGGCTCATGCAGGCTGTGCTCAGTCCGCACAATGTAGATGATTGTCAA
GTTACCTAGCACAGCAATAAGGTAGAGGGAGCACAATGGGAAGGCCAACCAGAACTGAGCCTCTTCTAAAC
CAGGGAGGCCTATTAGGATGAAGTATGTAGCACTGGATTCATTGCCATTGGGATCCACCATCATGAAGAAG
CTGAACTGTGACCAGCACCAGGCAGGTAGAGGCTCAACCGTATGGAAGGAATGTGTGACCCCCTTTGTCCA
GTCNNNN

Table2 2753

TTTTTTTTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTGGGGGGGGTCCTTGTTTTGTATTTACTGAAGAAACCGG
ATTATTGTTTTGTAGAGTTTACCCAAGTCCAAATTTTGCTGATTATGCCATGATATGGCTTAATATTTTTT
TCTCTTTATTTTCTATAAACTGGTAGCGAGAGCTGGAAGCTTGCCTTGATGCCCGCGGGGTTGGTTATTCT
TGGCAAGATAACTCTAGAGATGAGGGTGTTTTTTCGTCAGGAGGCACTTGACATCTGGTTGACTCCTGTTG
TTTTTGGCTGCTATAGATGCTTATTGGCCAAATCTGTCCANNNNNNNNNNN

Table2 2754

NCCTCTGCTCCGCTCTCCTTCTATCCAGTTGGTCTTTAGGGCACTGAAGGAAACTCTTCTTCAGA
AATAACCTTTTAACTTTTCTTCTGTCAGCTGCCTGCCAATCACGGAGCCAGAGGCTGAGGGGAGGCTTTGA
GCCGGTCTGCGAGTCCGGAAGGCAAAGATCGCGAAGCTTGGCGCTCCAGAACGCTCAGGGGGCAGGTGACA
CAGTCGTGGGTTCCCCGGCGGGCGCTGGCTTGACAGTTTCCTCCCCGCCCACTGGCAGGGGAGCGCCCCGC
CGGGCTGCACGCGCGCGCGCGCAGGGGGGCATAAAAGCCGCGGCCGCGCGGAGACGCGGAGCTCGCCCACC
GCCCGCCCCAGCAGTGGCTGCACCATGCACGTGAACGGCAAAGTGGCGCTGGTGACCGGCGCGGCTCAGGG
CATAGGCAGAGCCTTTGCAGAGGCGCTGCTGCTTAAGGGCGCCAAGGTAGCGCTGGTGGATTGGAATCTTG
AAGCAGGTGTACAGTGTAAAGCTGCCCTGGATGAGCAGTTTGAACCTCAGAAGACTCTGTTCATCCAGTGC
GATGTGGCTGACCAGCAACAACTGAGAGACACTTTTAGAAAAGTTGTAGACCACTTTGGAAGACTGGACAT
TTTGGTCAATAATGCTGGAGTGAATAATGAGAAAAACTGGGAAAAAACTCTGCAAATTAATTTGGTTTCTG
TTATCAGTGGAACCTATCTTGGTTTGGATTACATGAGTAAGCAAAATGGAGGTGAAGGCGGCATCATTATC
AATATGTCATCTTTAGCAGGACTCATGCCCGTTGCACAGCAGCCGGTTTATTGTGCTTCAAAGCATGGCAT
AGTTGGATTCACACGCTCAGCAGCGTTGCCTGCTAATCTTATGAACAGTGGTGTGAGACTGAATGCCATTT
GTCCAGGCTTTGTTAACACAGCCATCCTTGAATCAATTGAAAAAGAAGAAAACATGGGACAATATATAGAA
TATAAGGATCATATCAAGGATATGATTAAATACTATGGAATTTTGGACCCACCATTGATTGCCAATGGATT
GATAACACTCATTGAAGATGATGCTTTAAATGGTGCTATTATGAAGATCACAACTTCTAAGGGAATTCATT
TTCAAGACTATGATACAACTCCATTTCAAGCAAAAACCCAATGAACAGCTTATGTGTTAGCCATAGCTGAA
AATAAGCACAAATAGCTTATATTCAGATCCTATCTTCATTTGAATATAGCTTTTAAATGAAATGTTACAGT
TTGAAGTTTTCCTTCATGCACTTGGTGATAAACGTTTTCTAAATTTTTAGTTAAGTATATGGATAAAAAGT

Table 6
1807/3331

TATGAACTATTAAAAATGTGATGTGGACCAAAGGCTAGGTTGTAATCTTGATAGTCTAAAAAATGATCAAA
ACAAATGATTTTCAAGGAATATTCAATATTCTGCCTTTCAGAAAGTGTATTTATATCTGTGCTTCATAAAT
ATTAATGTTCTTCAGAACATCATTTTAAAGGAGATACTTGAATTGTTATTTAAATCAAACCAGATGTAAAA
CACTCACATACAAGTTCATACTTTAAAAGAGGAAAGCTACTTAACAATGACAAATATTTCACAATAATAAT
TTTTACTTATATACCATCTTTCAACTGAACATTTCAGTTCTTCCAAGAGCTTCTTAGAGTAGTATATTTTG
GGGGCAGTCAAGGAATAAACTACAGTGTAAACATATCCCAGATGAAAACTGCTGTATGGAAAAATGACAGA
AAGTAACTGATTGACACTGTTGATTCACAGTTCAACCTCCTATCTGGGAAAGACATTTCTTTCCTCTGCTC
ACTTTAAGAACTTTTACCGACTCCAAAAATCTCAGGAATTAAACTTTTAACAGTTACAGCAATAAAGAATA
GTTAGTACTCCAAAAATATTATATTTAAGATGCTCAACAAGAAAAAAATGCAAATGTAATATTTTTTTCAA
ATTACTTCTTTATTGACTTGTCCAAATTTCAAAAGTGCCTACCCTTCAATAAAACTTTTTTATTCTGATCT
CCATAAATTACTTAGTCTTCTATGTATAGCTATCAAGGAAATAAAACCAATTTTGCCACAGCCACAACTGT
AAATGTTTTTGTACCCATGCTGAAACTCATAACAACACAGACATAAAAATAGCTGTGAGGTTTTGCTTTTT
TTGTTGTCAGCTATCTTAAGAATCATTAAATACACCTGCTTTGGGTAAAACTCTTTGCAAGCAGTAATTAA
CACTAGTAACAGTGAAAGCACAAGATTTCCAAATCAGTCGTTTTCTCAAAAAAATATCGTATAAGTGACTC
ATCCTGTCTGCTAACTCCAGACCTCCCAGCTTGAAGCCAAATCTTTCCATGTGAGATTGATATGGATTTCC
TAGAAGTACTGGAATGTTGTCATATCTTGCCCTATTTTAATTCTGCTATAGAAAACAATTGCCTTCACTTT
TAAGGAGTAATTTGAATATTAATAACTCTGGTCTAGATTTTCATATAATGTATTAAAGACAAAGTAGTGAA
CATCAATGAACATCTGATAGAGATAAACTGTAATCAGGCATAAGCTTGTTTGTATGTTCTGGCAGTGACTA
ATCAGTAAATGATGTCGGTTTGCCCAGTATCACTTATCTTCTGTATTTTTCCTCTGTCGTGTAAATAGTAT
AACCTTTTCATTTATGGACAATTTTTTGGACTAGTAGCCTTCAATATACATTCTGCTTTGAATTAATTTTT
TCAAATCAATAAATTATGTAGACATTTAAAATCAAATATCAAGTAGAATTGAAAAATGTGAGTTACATAAG
TTAAAAACTTACTTTAAATCTTACCTTCTATAGGTAGCTCTAAATAAATTCATATGGTTATATGATATCTC
TGGTGTATACTGATTGAGAAAATAATTAAACTGAAGTTAGGGGANGGGGACCTTGGNTTCTTGGATTTTTC
AGTGAATATCCTAATGTAAANNN
Table2 2756
ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtcctttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttccctgcttgcttgcttgtttttgcgtt
cctgctcccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgcttttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtcttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttatttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctcccccccctACACCCGttTCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttcctttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctctttttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTcttttTTTCTT
gtTTTTGTtttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG

Table 6
1808/3331

TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa
Table2 2758
NNNCCGGNACATTTCTTGGCTGGGCGCTGCGGCTTGCGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCT
GAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACAAAACATAGTGAAACCCCGTCTCTA
CTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGTCTGTAATCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGGCA
GGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCCTGCCACTGCACTCCAGTCTGGG
TGACAGAGCAAGACTCCATCTCCAAAAAATAAATAAATAGAAAGAGAGAGAGAGAGGAAAAAAAAAGAAAA
GAACACTTCTTTATTTGAGGGACTTTCCCAACACCAGGTGCTTGGGGATTTCTTAGAGATCACCAACCGAC
TCCCTCACTGTGAAATTAAACCAAGTACTGGAAACGTAACTAAACAGCGAACCATGTAGCTTCACCTGACT
CAGTGCTGGGGGCCTCTACCATCTACTGTGCTTGTGTCATGATGCTTTTTCTCTGAAGTGGTGTGGGAAGT
ACCAGGGGACTGGCAGAAGCCCAGGCCCTCTCTACTTTTACCAGCAACTGATCATGTCTTTCAGAATCCAT
GTACATATAGGCTGTTCTAGCCACAGTGGTAGATTTATGATTCACATCCGAAAGTGTGCCTTAGTTATCAA
TTTAACATTTCTCTAGTATTCATATCCCTTTTCTTACCATATACCTCAGTGTATCCTTCCTGTGTCAAGCC
TTATAAATCATGTAATTTAGTGCCACTCATGTAAATCAGTAAAATCACAAAGGTCTATTTAATGAAAACGA
TTTACCAATGTTGTTTTTTTTTAACAAGAAAAAAAATAAAAGCACATTGTCATTTTTTATACTGAGAAAAC
AAACAACGGNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2759
NNNNNNNNNNCGCGGTCCCCCCCTCAACATGGCGGCAGCGGTGCTCTAGGCGCCGGAAGGGGGCG
TGAATCGGTGCGACCGCGCGCGTGCGCAGTACCGGGTCCGCGCCTGTCCCCGAAACTTCGCACCCCGTCGA
ACTCTCGCGAGAGCGGTATCTGCGTGTCGGGACGTGCGGAGGCTCTCACTTTCCGTCATGGCGCTGAAGGT
AGCGACCGTCGCCGGCAGCGCCGCGAAGGCGGTGCTCGGGCCAGCCCTTCTCTGCCGTCCCTGGGAGGTTC
TAGGCGCCCACGAGGTCCCCTCGAGGAACATCTTTTCAGAACAAACAATTCCTCCGTCCGCTAAGTATGGC
GGGCGGCACACGGTGACCATGATCCCAGGGGATGGCATCGGGCCAGAGCTCATGCTGCATGTCAAGTCCGT
CTTCAGGCACGCATGTGTACCAGTGGACTTTGAAGAGGTGCACGTGAGTTCCAATGCTGATGAAGAGGACA
TTCGCAATGCCATCATGGCCATCCGCCGGAACCGCGTGGCCCTGAAGGGCAACATCGAAACCAACCATAAC
CTGCCACCGTCGCACAAATCTCGAAACAACATCCTTCGCACCAGCCTGGACCTCTATGCCAACGTCATCCA
CTGTAAGAGCCTTCCAGGCGTGGTGACCCGGCACAAGGACATAGACATCCTCATTGTCCGGGAGAACACAG
AGGGCGAGTACAGCAGCCTGGAGCATGAGAGTGTGGCGGGAGTGGTGGAGAGCCTGAAGATCATCACCAAG
GCCAAGTCCCTGCGCATTGCCGAGTATGCCTTCAAGCTGGCGCAGGAGAGCGGGCGCAAGAAAGTGACGGC
CGTGCACAAGGCCAACATCATGAAACTGGGCGATGGGCTTTTCCTCCAGTGCTGCAGGGAGGTGGCAGCCC
GCTACCCTCAGATCACCTTCGAGAACATGATTGTGGATAACACCACCATGCAGCTGGTGTCCCGGCCCCAG
CAGTTTGATGTCATGGTGATGCCCAATCTCTATGGCAACATCGTCAACAATGTCTGCGCGGGACTGGTCGG
GGGCCCAGGCCTTGTGGCTGGGGCCAACTATGGCCATGTGTACGCGGTGTTTGAAACAGCTACGAGGAACA
CCGGCAAGAGTATCGCCAATAAGAACATCGCCAACCCCACGGCCACCCTGCTGGCCAGCTGCATGATGCTG
GACCACCTCAAGCTGCACTCCTATGCCACCTCCATCCGTAAGGCTGTCCTGGCATCCATGGACAATGAGAA
TATGCACACTCCGGACATCGGGGGCCAGGGCACAACATCTGAAGCCATCCAGGACGTCATCCGCCACATCC
GCGTCATCAACGGCCGGGCCGTGGAGGCCTAGGCTGGCCCTAGGACCTTCTTGGTTTGCTCCTTGGATTCC
CCTTCCCACTCCAGCACCCCAGCCAGCCTGGTACGCAGATCCCAGAATAAAGCACCTTCTCCCTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNN
Table2 2760
GATAGGGACCCAGAACTCCATTTGACAGATGAGGAAACGGCGAGGCAGACAGGTGACCTGACTTC
CCCACAATCGCTGCAGGACAGGAAGAAACTGATGTTCTAATCATGTCAGATAAAGATGATATTGAGACTCC
ACTGCTAACTGAAGCAGCCCCCATCCTTGAAGATGGAAACTGTGAGCCAGCCAAGAATTCTGAGTCTGTTG
ACCAAGGTGCCAAACCAGAGAGTAAATCAGAACCTGTAGTTTCCACTCGGAAAAGACCAGAGACCAAACCT
TCCAGTGACCTTGAGACTTCAAAAGTTCTCCCTATTCAGGATAATGTTTCCAAAGATGT
Table2 2761
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table2 2762
NACCGCCACCGCCGCCGCCGATTCCGGAGCCGGGGTAGTCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCTGCAG
CCACTGCAGGCACCGCTGCCGCCGCCTGAGTAGTGTACCGCCACCGCCGCCGCCGATTCCGGAGCCGGGGT

Table 6
1809/3331

AGTCGCCGCCGCCGCCGCCGCTGCAGCCACTGCAGGCACCGCTGCCGCCGCCTGAGTAGTGGGCTTAGGAA
GGAAGAGGTCATCTCGCTCGGAGCTTCGCTCGGAAGGGTCTTTGTTCCCTGCAGCCCTCCCACGGCAGAGT
CTCCAGAGATTTGGGCCGCTACAAAAAGTGCATTTTGCCCATTCGGCTGTGGATAGAGAAGCAGGAAGAGC
ACTGGACTTGGAGTCAGGGAATGACAATGGATAAAAGTGAGCTGGTACAGAAAGCCAAACTCGCTGAGCAG
GCTGAGCGATATGATGATATGGCTGCAGCCATGAAGGCAGTCACAGAACAGGGGCATGAACTCTCCAACGA
AGAGAGAAATCTGCTCTCTGTTGCCTACAAGAATGTGGTAGGCGCCCGCCGCTCTTCCTGGCGTGTCATCT
CCAGCATTGAGCAGAAAACAGAGAGGAATGAGAAGAAGCAGCAGATGGGCAAAGAGTACCGTGAGAAGATA
GAGGCAGAACTGCAGGACATCTGCAATGATGTTCTGGAGCTGTTGGACAAATATCTTATTCCCAATGCTAC
ACAACCAGAAAGTAAGGTGTTCTACTTGAAAATGAAAGGAGATTATTTTAGGTATCTTTCTGAAGTGGCAT
CTGGAGACAACAAACAAACCACTGTGTCGAACTCCCAGCAGGCTTACCAGGAAGCATTTGAAATTAGTAAG
AAAGAAATGCAGCCTACACACCCAATTCGTCTTGGTCTGGCACTAAATTTCTCAGTCTTTTACTATGAGAT
TCTAAACTCTCCTGAAAAGGCCTGTAGCCTGGCAAAAACGGCATTTGATGAAGCAATTGCTGAATTGGATA
CGCTGAATGAAGAGTCTTATAAAGACAGCACTCTGATCATGCAGTTACTTAGGGACAATCTCACTCTGTGG
ACATCGGAAAACCAGGGAGACGAAGGAGACGCTGGGGAGGGAGAGAACTAATGTTTCTCGTGCTTTGTGAT
CTGTTCAGTGTCACTCTGTACCCTCAACATATATCCCTTGTGCGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AATCGTACGTCGACTTTCGATTTTTCACAGCCTCAGCCTAGGAAAAAGGGTCCAGGGGATAAACAGCGGGT
ATTGGGTTTCTAAAACTCAGATTGGGTCCCATTAAATGTGCCAGGGAATTTCCGAAGTTCTGGATTTGGAT
TACCTTTGACGGGATTACTGGGGTGGTTAATTTTTTAAAACCTGGAACACTGGTGATTATGGGGGTATCGG
AATTTAGCAGAACTCTTAACGGGTCCGAAAAAATAGACCTGAATTATCGTGTACCTTTTGGGACAGGTGTA
ATCCGGATTTCACAATTAATCTGGGAATACAGTCCCTTGGAACGTTGTCCCAAAGTTTCACGAGAATATAT
TGTGACGCTGGAAACTCGGCTGAGACCCACCCTTTGGGATTAAGGTAAGCGGGAAACACCACAAAGAGAAC
GAGGAAGAGGGAACAAGTAACAACACCCCGTGAAGAGTGGACCCAAAAGACATGACACCACAATGTACAAA
CGGGCCCCGAGAGAAAACAAACAGCGAAAGGGAAAAATGCTGGCGCAAAAGCGAAGTACACATACATAGGG
GGCGATAAAAACAAAAAGGAGCCACTACATACGAAGAACTGGATCAAACAGGCGCGCAGGCAGAAGACAAA
GCCAGAAACGACATAAGACAGCCGACAGACAAAAAGGGCGCCACACAATAAACCGTCGAGTGCACACCATC
ANNN
Table2 2763
CCGTTCCATCTTGAGCTAATGCTACAGTTTAAATAAAATGTATGAAAGGTAGTTATCAAAAACAA
TTTGTATATTTAAAATTCTATTTTGACATCCATTTTTTACAGCGAATTATAGCAGGTTATGTGAAATTTAA
AAATAAATTTTAGGAAATTTTTTTATCTTGTAAGTAAGAATTATAAATCTATCTCAGTTAAAAGTAGGATC
TTTGTTTTTATTCAGATATTTTGAAAGTTTAGAAGCATTTTGTATGCTACTTTGGTATTTCTTAAGTATAG
TCAGCAGGAAAGGGTAACCTGTTTTATGCAAAATTTTTTTAATTTGTCAAATGTTTTTAGTGTGTCTACTT
TCTGAAATAGTCTCAATATCCTGTCTGTATCCTAGGCAGATAACTACACAAGAACAAAACGCTATATAGAA
AAGAAAATATTTGAGGAAATCTTAAATTCCATAAGAAAGTAATTCTTGCAAGAATGTTGGCTACATATTTT
TTTTTCTGTCCTGAATAAATTACATCATTAGGTCTGTTGAAGCTTTTGAAGCTACCACTATTCTTTCTGGG
ATAAAGGCTAATTACTGATTTATCTGCCCTCAAAATCCCAGAGTTAATTCTAATTGAGTACTAAATTAACA
GTAAGTAGTTAACACAGAGAACTAAAATTTAACCGCATTATATCACTGTATATATTTCTCATGATTTTTGC
TAATTAGAGCATTTACTTAACCAGTAATAAACTACACACACACACACACACACACACGTATACGTGTGT
GTGTGTATATACTTGGCTCTGACACAACTCTGGTGCTTAATTAGGATATGTTCTATTATGTATTTTGAATG
TTTATCCTGCTAGTGCGATGAACTTTTGTTGGAAAAGCAGAATTAGAAGGAACAGTTTTTCAATCAGTTTC
ATTTGGTAATTACAGGAAAACCTTGAGTTGCTCTAATTTAATTTTTCCAATTAATACATTTAGACTTTAAA
TTGCATCCGTAATTCTCTTGGCTGAAAAACAGTGGTATTTTAAGACAGTTTTGTTATACATGTGACTTACT
TTTGACTCAGCCTGAGAGGAGGAAATGTAAAGAGATAAGAGATTTGGCCCAAAGCAGCAAGAGACTAGTAA
CCTTGAGCCAGGACGAAGCCAAGACAACGTGACTCCCAAGTAGCAGGAGCAGAGGTCGGTCACCTGTGGCA
TTCTGTTTCATTCCCTTTTAAAATTATGAGACTTTATAGGCAGTGTAAAACATCAGCAGGCAGCGATGTGA
TAGGATGTGCGAAAAAGCTGGTCTGATACCATGGCTATAATTACAGAGCTTTAGTTCAATTAGGATTTTGT
AAATGAGCAAATGACCTTTTTTTTCCAGTGCCCCTTGTAATAGTTAATATGAGTCCATGCAATCTTGTGATG
CCATTCTCCTGAAGGTGTTGATTTCTGGTACCCAGCCAGCTTAGCTTTGGCTGCTGGAAGCACAGTAGGTA
CTGATGATTACTTCCTGGAAATCTTGACAGGCTTATTGTACTGTGTAATGGGGAAAAGTTAAAGTATAATG
TTTGGTGTTAATAAATGACTGATGTGAAAATAGGAACATGTGTCTTTAATATCCAAATATGGCTTTTATTT
GCCAGTGGAAATCCTAAATTCCCTTAATTCCTACAGTAGTATTTTCCTTGCCCCTGTGGTTGTTATATTTT
CCCCAAATGACATTTTTGCCGGACAGTTGGCTTTAGGCCAAGTTGGAACACACTTAGACCGAACAGTGGTT
TTAACCTTAAAGAGATCAGTCCCAGAAACCATGGATAAATTAGGAATCTTTATTCCGGGAATTACCCAATT
TACAAATTTTACCAATCATGGTCCACGAAGAGAACAAACATTCATGGTTTCCTCTATCCTACTGCTCATTT
TCAGGTCTGTGTCTACATCTAGTCTCTACTATTTGTGAAGCTCTGTCCATCCATCTTCTTTACAAGTTCTT
CTTTGACTTTACCTGAACACATAATATTCCAAACTTCTTAATGCTAACATGGAACACGACACCTAACACTC
CTCCGCTTTACCAGACCTTTTCCCACACAGCGTCCACTCACTAATCACTCTGTCACTCCACGCACTCCCCC
GGCCTGCCAGTACATCACGGGCACCCCACACGTGCACCCGGCANNNN
Table2 2764
TCTCGTAGAGCATCGCCTCGGTCACGTCGGGGTGGAGTAGGCAACATATTCATTAAAAATCTGGA
CAAATCCATTGATAATAAAGCACTGTATGATACATTTTCTGCTTTTGGTAACACCCTTTCATGTAAGGTGG
TTTGTGATGAAAATGGTTCCAAGGGCTATGGATTTGT
Table2 2765
ACCCTTCATAAGGAAAAATGAAGTAATGCCTATAAGTAGCAGGCCTTTGTGCCTCAGTGTGAAGA

Table 6
1810/3331

GAAATCAAGAGATGCTAAAAGCTTTACAATGGAAGTGGCCTCATGGATGAATCCGGGGTATGAGCCCAGGA
GAACGTGCTGCTTTTGGTAACTTATCCCTTTTTCTCTTAAGAAAGCAGGTACTTTCTTATTAGAAATATGT
TAGAATGTGTAAGCAAACGACAGTGCCTTTAGAATTACAATTCTAACTTACATATTTTTTGAAAGCGGCGC
TTCGTCGGGGGGGCNNCCGCGTACCCAGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGAGCATTTCTTTGGTTATAATAAAAAACCCTCCAAAC
TTACCATAAAACAGAAAAAAAAAAAAAATGCCGGTGCTGGGGATAACTTTTTTTTTCGGGGTTTTTTGGGG
TGCAAAAATAACATAAATACTGCACAATTTCATAAAAAAACGGNNNNN
Table2 2766
NNNNNAGGGGCTGTAGGGNGCGNAAAAGAGTGGCGCAGGGTCGGCGGCCCCGCTCCTTCCCCGCC
CAGCGAAGTCTTCTGACCACCCCTCTTTTCTAGAGTTCGGCCTCGCTTCCCGGCGCGGTCGCAGCCCTCAG
CCCACTTAGGATAATGGCGACAGCTGAGGTACTGAACATTGGTAAAAAATTATATGAGGGTAAAACAAAAG
AAGTCTACGAATTGTTAGACAGTCCAGGAAAAGTCCTCCTGCAGTCCAAGGACCAGATTACAGCAGGAAAT
GCAGCTAGAAAAAACCACCTGGAAGGAAAAGCTGCAATCTCAAATAAAATCACCAGTTGTATTTTTCAGTT
ATTACAGGAAGCAGGTATTAAAACTGCCTTCACCAGAAAATGTGGGGAGACAGCTTTCATTGCACCGCAGT
GTGAAATGATTCCAATTGAATGGGTTTGCAGAAGAATAGCAACTGGTTCTTTTCTCAAAAGAAATCCTGGT
GTCAAGGAAGGATATAAGTTTTACCCACCTAAAGTGGAGTTGTTTTTCAAGGATGATGCCAATAATGACCC
ACAGTGGTCTGAGGAACAGCTGATTGCTGCAAAATTTTGCTTTGCTGGACTTCTTATAGGCCAGACTGAAG
TGGATATCATGAGTCATGCTACACAGGCTATATTTGAAATACTGGAGAAATCCTGGTTGCCCCAGAATTGT
ACACTGGTTGATATGAAGATTGAATTTGGTGTTGATGTAACCACCAAAGAAATTGTTCTTGCTGATGTTAT
TGACAATGATTCCTGGAGACTCTGGCCATCAGGAGATCGAAGCCAACAGAAAGACAAACAGTCTTATCGGG
ACCTCAAAGAAGTAACTCCTGAAGGGCTCCAAATGGTAAAGAAAAACTTTGAGTGGGTTGCAGAGAGAGTA
GAGTTGCTTTTGAAATCAGAAAGTCAGTGCAGGGTTGTAGTGTTGATGGGCTCTACTTCTGATCTTGGTCA
CTGTGAAAAAATCAAGAAGGCCTGTGGAAATTTTGGCATTCCATGTGAACTTCGAGTAACATCTGCGCATA
AAGGACCAGATGAAACTCTGAGGATTAAAGCTGAGTATGAAGGGGATGGCATTCCTACTGTATTTGTGGCA
GTGGCAGGCAGAAGTAATGGTTTGGGACCAGTGATGTCTGGGAACACTGCATATCCAGTTATCAGCTGTCC
TCCCCTCACACCAGACTGGGGAGTTCAGGATGTGTGGTCTTCTCTTCGACTACCCAGTGGTCTTGGCTGTT
CAACCGTACTTTCTCCAGAAGGATCAGCTCAATTTGCTGCTCAGATATTTGGGTTAAGCAACCATTTGGTA
TGGAGCAAACTGCGAGCAAGCATTTTGAACACATGGATTTCCTTGAAGCAGGCTGACAAGAAAATCAGAGA
ATGTAATTTATAAGAAAGAATGCCATTGAATTTTTTAGGGGAAAAACTACAAATTTCTAATTTAGCTGAAG
GAAAATCAAGCAAGATGAAAAGGTAATTTTAAATTAGAGAACACAAATAAAATGTATTAGTGAATAAATGC
TTCTCTAGATCCATATTAATAAACATGAGCATCTAACCCCTCCTTGAGGAACACCCCCCTTCTTGGTTAGA
CACCAAGATATTCAAGCAGCCTTTATAATGCTCTAATTAACCTTTGACTAAGATCGGGGCCCACAAGGGAG
AATCCGTAACACGGCGGTAGCGAGCTTAAAAACCGCCGCAGGGAAAAAAGGGGGAATCGGGAGCCCAGAGG
AAATTCTCCCAGAAGAGGAAATAACGATATCAAGAGAAGGGGGTCACGTTGGCCAGCAGACGGAGTGAGAG
CGAGGGCGGAAACACAACACGAGGAGTCCCCAGGAACGAAAAGAACTACACCAACACTTACAAAGAGAGAA
GTAATAGACCAGAAGGATGTATCGAATAACAGGAAGATCCATAACGCGACGCAACTACGCAACTCAGCAGG
AGGTAGAGGGGACTAACTAGCTATCGACAATACGACTATCGAACATTTTAATCAGANNN
Table2 2767
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2768
NNAAGGAAAAAGAGCAACAGATCCAGGAGCATTCACCTGCCCTGTCTCCAAACAGCCTTGTGCCT

Table 6
1811/3331

CACCTACCCCCAACCTCCCAGAGGGAGCAGCTATTTAAGGGGAGCAGGATCCCCCGAGCTGCAGGACTTGG
CACGGGGATACAACTCTGGAGTCCTCTGAGAGAGCCACCAAGGAGGAGCAGGGGAGCGACGGCCGGGGCAG
AAGTTGAGACCACCCAGCAGAGGAGCTAGGCCAGTCCATCTGCATTTGTCACCCAAGAACTCTTACCATGA
AGACCCTCCTACTGTTGGCAGTGATCATGATCTTTGGCCTACTGCAGGCCCATGGGAATTTGGTGAATTTC
CACAGAATGATCAAGTTGACGACAGGAAAGGAAGCCGCACTCAGTTATGGCTTCTATGGCTGCCACTGTGG
CGTGGGTGGCAGAGGATCCCCCAAGGATGCAACGGATCGCTGCTGTGTCACTCATGACTGTTGCTACAAAC
GTCTGGAGAAACGTGGATGTGGCACCAAATTTCTGAGCTACAAGTTTAGCAACTCGGGGAGCAGAATCACC
TGTGCAAAACAGGACTCCTGCAGAAGTCAACTGTGTGAGTGTGATAAGGCTGCTGCCACCTGTTTTGCTAG
AAACAAGACGACCTACAATAAAAAGTACCAGTACTATTCCAATAAACACTGCAGAGGGAGCACCCCTCGTT
GCTGAGTCCCCTCTTCCCTGGAAACCTTCCACCCAGTGCTGAATTTCCCTCTCTCATACCCTCCCTCCCTA
CCCTAACCAAGTTCCTTGGCCATGCAGAAAGCATCCCTCACCCATCCTAGAGGCCAGGCAGGAGCCCTTCT
ATACCCACCCAGAATGAGACATCCAGCAGATTTCCAGCCTTCTACTGCTCTCCTCCACCTCAACTCCGTGC
TTAACCAAAGAAGCTGTACTCCGGGGGGTCTCTTCTGAATAAAGCAATTAGCAAATCATGTAAGAATAAAA
AACACAAGAAAGAAAAAAAGTTTTGGCCTAAATGAGTCGTATTACAGTTGACGCGGCCGGCGAATTTAGTA
GATGGTGTAATTCGACCCGAGAAATTCCGGAACCGGAACTCTGAGGGGTGACAAGTTTCCCCAAGAGCGGC
GGATTAAGGCTTGGGCGGACAAANNNNNNN
Table2 2769
cCCACGCGTCCGGTCGGttGTAGCACTCTGCGCGCCCGCTCTTCTGCTGCTGTTTGTCTACTTCC
TCCTGCTTCCCCGCCGCCGCCGCCGCCATCATGAGGGAAATCGTGCACTTGCAGGCCGGGCAGTGCGGCAA
CCAAATCGGCGCCAAGTTTTGGGAGGTGATCAGCGATGAGCACGGCATCGACCCCACGGGCACCTACCACG
GGGACAGCGACCTGCAGCTGGAACGCATCAACGTGTACTACAATGAGGCCACCGGCGGCAAGTACGTGCCC
CGCGCCGTGCTCGTGGATCTGGAGCCCGGCACCATGGACTCCGTGCGCTCGGGGCCCTTCGGGCAGATCTT
CCGGCCGGACAACTTCGTTTTCGGTCAGAGTGGTGCTGGGAACAACTGGGCCAGACAGGGGCACTACACGT
TTAGTGTGGTGCCTTCGCCCAAAGTGTCAGACACAGTGGTGGAGCCCTACAACGCCACCCTCTCAGTCCAC
CAGCTCGTAGAAAACACAGACGAGACCTACTGCATTGATAACGAAGCTCTCTACGACATTTGCTTCAGAAC
CCTAAAGCTGACCACGCCCACCTATGGTGACCTGAACCACCTGGTGTCTGCTACCATGAGTGGGGTCACCA
CCTGCCTGCGCTTCCCAGGCCAGCTCAATGCTGACCTGCGGAAGCTGGCTGTGAACATGGTCCCGTTTCCC
CGGCTGCACTTCTTCATGCCCGGCTTTGCCCCACTGACCAGCCGGGGCAGCCAGCAGTACCGGGCGCTGAC
CGTGCCCGAGCTCACCCAGCAGATGTTTGATGCCAAGAACATGATGGCTGCCTGCGACCCCCGCCATGGCC
GCTACCTGACGGTTGCCGCCGTGTTCAGGGGCCGCATGTCCATGAAGGAGGTGGATGAGCAAATGCTTAAT
GTCCAAAACAAAAACAGCAGCTATTTTGTTGAGTGGATCCCCAACAATGTGAAAACGGCTGTCTGTGACAT
CCCACCTCGGGGGCTAAAAATGTCCGCCACCTTCATTGGCAACAGCACGGCCATCCAGGAGCTGTTCAAGC
GCATCTCCGAGCAGTTCACGGCCATGTTCCGGCGCAAGGCCTTCCTGCACTGGTACACGGGCGAGGGCATG
GACGAGATGGAGTTCACCGAGGCCGAGAGCAACATGAATGACCTGGTGTCCGAGTACCAGCAGTACCAGGA
TGCCACAGCCGAGGAGGAGGGCGAGTTCGAGGAGGAGGCTGAGGAGGAGGTGGCCTAGAGCCTTCAGTCAC
TGGGGAAAGCAGGGAAGCAGTGTGAACTCTTTATTCACTCCCAGCCTGTCCTGTGGCCTGTCCCACTGTGT
GCACTTGCTGTTTTCCCTGTCCACATCCATGCTGTACAGACACCACCATTAAAGCATTTTCATAGTGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaagaaaaaaaaaaaaaaaacaaaaaaaaaaagaggggagaacataag
agggcgcgagaaaaagggaacaaaaaagggacaggggacaaagagagtccaacaccacaatttaagaacaa
aggggtaacatgggagaaccacaaagggagataaaaaaatacagaaaaaccgggggacaccccgttaaaga
tccgaccctcgcacaaaaacacagagaagcacagagcgagaagcgagagagagaggagacagggcgaaaga
acagaggagcaaaggcagcgccaacacaacacagaaaaagagacagaaaagagcaagcacagcaacagcgg
agcagcgaacacaaagcgagcgacaagaaacgaaaaaagatgtaaaatagcacaaggcgagcaggagggga
gacgcagcggagagcgagaccgggggggagaggggggagggccagagacggagaaaagaaagaagagaaaa
aaggaggaagaggacac
Table2 2772
NNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAATTCAGAAGAACTTTAATGCATATACC
ATCATTGCCACTATAATAGAGATAGAAGATACATTAAGAAAATTCAGTTTGTATCAATAAAACAGATCAAC
ACAGAACAAGGAAACACCATAGATATTTGTAAATGAGATCTTCTCTTTTGCTACTGTGTATATATATTCCT
TTATATTTATACAAACTCACAACACATGACATTTCATATTTCATATGCCACTGAGAAGAGGTGTCAGTATA
CAGAACATAGGAAGAAGAAAAAAGCATGAGAACATCTGCTTAGTTAGAATCTGATGAGGAGAGACGTGAGA
GCTATTGTTCCTCTCTCTGCTCAGGCCTATCGAGAGGCAACTGCAGTTTTTGCTAATTGTTCCTCCTGAGG
AATTCTGCTCATACTGCTATGGTACATCTCCTAGGTTGGCATGAGACCAGCCTGGTCCCCAGTTGAATAAA
TTAGAAAGAGCAGTTGGGGGAATTGAATATGATATGCAAATTGCATAAGGTGACATCTCTCTGTGTGGCCA
CAGAGATAGATCATCTGCTCCTGGCTCCTTGATCTGAGGGAAGCCTCTGCTGTTCAACCTGCTCCAGGGTT
TAATTCTGTTGGGGTTGTGGGGCTGACAACAATGTGTTCCTTTCCTTCCTTCTCTCCCACAAGCAGAGGAA
GTCATACGTAGACAAAACAGATGTTTAGGTTTTCTCTTCAGCAGGCTTCCTCTTGTTCCCCTCTATCACCC
CCAGATAGGTGAAGTTCAGAATTAGGACTGCCCACTGCGGGGGGAACAGACCCTCCCCTGTTCTGAGACTA
ACCCTGCCATTTACTGCCTTCTCTATGTAGTCTTGGATAGGTTGCTTCACTGATGCAGGCCTCAGTCTTCC
TCATCTGTACTGGAAATAATAAAACCCACATCACAGTGTTGTGTCAAAGATCATCAGGGCATGGATGGGAA
AGTGCTTTGGGAACTGTAAAGTGCCTAACACATGATCGATGATTTTTGTTATAATATTTGAATCACGGTGC
ATACAAACTCTCCTGCCTGCTCCTCCTGGGCCCCAGCCCCAGCCCCATCACAGCTCACTGCTCTGTTCATC
CAGGCCCAGCATGTAGTGGCTGATTCTTCTTGGCTGCTTTTAGCCTCCAGAAGTTTCTCTGAAGCCAACCA
AACCTCTAGGTGTAAGGCATGCTGGCCCTGGTATTTCTAGATGAGGTTAGGTTCCTGGGACAGGAGTGTGT

Table 6
1812/3331

ATTGAGGTGGAGGGAAGGAGCTGAAAGAAGGAGGGGATCCTTGGAAAGGGCTCTGAGAGGGGTGTATTCGT
TTCATTCTGAGACGACTACCATCTATCCCCCTAGACTCTCACAGTGGCTCCACCTTAAATGTCCACAGCAT
TTCACTTTCTAAAATGTACTTTTATTTGACTCTCATAACTATTTTGTGAAGTAGGGAAGATTGTCAGCCTC
ATTAGGTGAAAATATGTTGGTTCAAGATCACACAGTTAGTATGCTGCAAAGTCAGGACTCAAACCCAGGTC
TCTGGAATCCTGGTTTTCTGAATGTCGGAGGGCACCTCTAACAAAGGCTCTGGAGCACTCTAAACTCTCAT
TCTGGGCTCATTCCTCACTCCTGGAGGCTGATTTCTGGGGGAAGGAGGAAGTGCATGAGGTACCTTTCTGT
CACATGACTGGTGGCAGACCCTACTTTAACCCAGCCCAACAAGGTCATGCTACAGAGCTGCTCATGGCATT
TTCCTGGACTCTCCTCCCTTGGTCCTGACTGGATTCTTCTACCCTGATCCACTTAGTAAGTTCAAGCTCCA
TCTCCTACTTACACAATGCCCCTTCTCTTGCTCCTTTGCTCATGGTGTTTACACTGGCTTTCTCCAGTCTC
TGGTTCTCAGTCCCCTTACAAAGATCCTGGATTAGATTTGCCTGCCTAGCTCTGCCTGATTGGGATTACAC
ATTGTGTAGTGCCAACATCACACGTTCGGCATCTACTGTGTGTGCACGGCACTGCACTAAGGGTTTTACAC
CCATTCTCCATTTAATCCTTTCAACAGCCTTGTGAAGTAGATAGTATTACTTCATTTACATATGAAGTAAC
TGAGGCTCACTGAGGCTCCGGGAGTCATCTTCCCGAAGTCANNNNNN
Table2 2773
GAGTCGACCCACGCGTCCGCGCGATCCCGGGCAGGCTCCGTGGTCCTCGCCTCGCTTCACGGTCT
TTACCGCTCAGCTTCCCGGAGTCCGCGCAGGAGCGCGTCTGAATAGGAAGCGTTTTCGGACGTGGATGCGG
CGTTTTGTCGCTGCCAGTGGTGTCTGGAGAGGTTCGGGCTCGGTCCTCAGGTCCTGGCTCCCAGAAGCAAA
ATAACTCAAGTGAAGCAATGAAGGAAGAAGAAGGAGGTTGCTGGCCTTGGATATCATAATTTCTGGGGACA
ACTTTAAGTGGACACTAATATTTCTGACTAGGAAAACTTCAAAAACTTCATGGCAAATGCAGAAGAGACAA
AGACGTATAGTCCATGTTATCCACTATTTTCTGAGCACAGAAGAAAATGATCAAGACCCAGGAATCACTGA
CCCTGGAGGATGTGGCTGTGGAATTCAGCTGGGAGGAGTGGCAGCTCCTGGACACTGCTCAGAAGAACCTG
TACCGGGATGTGATGGTGGAGAACTATAACCACCTAGTATCACTGGGGTATCAAACTAGCAAACCAGATGT
ACTCTCCAAGTTGGCACATGGACAAGAACCATGGACAACAGATGCTAAAATTCAGAATAAAAATTGTCCAG
GAATCGGGAAAGTTGACAGTCATCTGCAAGAGCACTCTCCAAACCAAAGACTTCTGAAGAGCGTGCAGCAA
TGCAATGGACAGAATACACTTAGAAATATTGTACATCTCAGCAAGACACATTTTCCTATAGTGCAAAATCA
TGATACATTTGACTTGTACAGAAAAAATTTGAAATCAAGTTTAAGTTTAATCAACCAGAAGAGAAGACATG
GAATAAATAACCCTGTTGAGTTTATTGGAGGTGAGAAAACACTTCTACATGGTAAGCATGAACGTACGCAT
ACTAAAACTAGATTTTCTGAAAATGCAAAATGTATCCATACTAAATTCCAAGTCTTCAAGCATCAGAGGAC
TCAGAAAATTGAGAAACCCCATGCATGCATTGAATGTGAGCAAACCTTCCTTAGGAAGTCTCAGCTCATTT
ACCATGAGAACATTTGTATACAAGAGAATCCTGGAAGTGGTCAATGTGAGAAATTATCCAGAAGTGTCCTG
TTCACTAAGCATCTGAAAACTAATACAACAGACAAAATCTGTATACCCAATGAATATAGAAAAGGCTCTAC
TGTGAAGAGTAGTCTCATTACACATCAACAAACCCATACAGAAGAGAAATCCTATATGTGCAGTGAGTGTG
GAAAGGGCTTTACAATGAAGCGCTATCTAATTGCTCATCAGCGAACTCATAGTGGAGAGAAACCTTATGTG
TGCAAAGAATGTGGAAAAGGTTTCACTGTGAAGAGCAATCTCATTGTACCT
Table2 2774
gctccagtcacacccggaagctgactggtccacgcacggccgaAGCCTGAGGAAGCTCATCGTGA
GATTCATTTTTCTTAAATTTTGGACTTATACAGTAAGGGCTTCAACTGATCTTACTCAAACTGGGGACTGT
TCCCAGTGTATTCATCAGGTCACCGAAGTAGGACAGCAAATTAAAACAATCTTTCTGTTCTATAGTTATTA
TGAATGTGTGGAAACAATAAAAGAAACTTGTTTGTATAATGCCACTCAGTACAAGGTATGTAGCCCAGGAA
ATGACCGACCCGATGTGTGTTATAACCCATCTGAGCCCCCTGCAACCACCGTTTTTGAAATAAGAATAAGA
ACTGGCCTTTTCCTAGGTGATACAAGTAAAATAATAACTAGAACAGTAGAAAAAGGAAGCCCCAAACAAAT
AACTTTAAGATTTGATGCTCGTGCAGCCATTAATAGTAACAAGTTAGGAACACGATGTGGTTCTCTTAACT
GGGAAAGGAGCTACAGAGTACAAAATAAATATGTTTGTCATGAGTCAGGGGTTTGTAAAAATTGTGCCTAT
tggccatGTgttaTttaggCTACttaaaaaaagaacaaaaaggaCCCGGTTTATCTTCAGAAGGGGGAAGC
CAACCCCTCCTGTGCTGCCGGTCACTGTAACCCACTAGAACTAATAATTACCAATCCCCTAGAtccccaTT
GgaaaaaGGGAGAACgtgtaaccctggggATCAATTGGACAGGGTtAaaacctcaagttgtcattttaatT
AGAGGGGaggtccaCAAgTGCTctcccaaaccagtatTtcaaacCTTTTATGAggAGCtGAATCTGCCAGc
accaGAACTTCtggaAAAAGACAAAAAATTTGTTTCTCCAATTAGCAGAAAATGTAATTTTCTTACTTAAT
GTTACTTCTTGTTATGTAcgcggaGGAACCACTATcgggagACAGAtggccTTGGgAAgcccgaGAGTTGG
TGCCTACTGATCCAGCTCCTggaTATAATTCCAgtttaGAAGGCCGAAGCTAGCAActtcTAGGTCCTAAA
AacctcaATTATTAGACAATACTGtatagCTAGAGAAGGGAAAGACTTTATCATCCCTGTAGGAAAgccta
ATTGTATAGGACAgaagtTGTATAACAGCACAACAAAGACAATTACTTAGTAGGACCTAAACCACACTGAA
AAGAATCCATTTAGTAAATTTTCTAAATTAAAAACTGCTTAGGCTCATCCAGAATCTCATCAGGACTGGAC
AgttcCCTCTGGACTATACTAGATATGTAGGCACAGAGCCTACTTTCAGTTACCTAATAAATGGGCAGGCA
GTTGTGTTATTGGCACTATTAAGCCGTCCTTTTTCTTATTACCCATAAAAACAGGTAAGCTGCTAGGTTTC
CCTGTCTATACTTCCCGAGAAAAGAAAGGCATAGTTATAGGAAACTGGAAAGATAATGAGTGGCCCCCTGA
AAGGATCATACAGTATTATGGGCCTGCCACATGGGCACAAGATGGCTCATGGGGATACCGAACCCCCATCT
ACATGCTCAATTGGATCATACGGTTGCAGGCCATCTTAGAAATAATTTCTAATGAAACTGGCAGAGCTTTG
ACTGTTTTAGCTTGGCAAGAAACCCAAATGAGGAATGCTATCTATCAGAATAGACTGGCCTTAGACTACTT
GCTAGTAGCTGAAGGAGGAGTTTGTGGAAAATTTAACTTAACCAATTGCTGCCTACAAATAAATGATCAAG
GACAGGTGGTTAAAAACATAGTCAGGGACATGACAAAGGTGGCACATGTGTCTGTACAGGTTTGGCACGAG
TTTAATCCTGAGTCTTTATTTGAAAAATGGTTTCCAGCTATAGCAGGATTTAAAACCCTCATTGTAGGTGG
ACTGCTAGTGATAGGAGCTTGCTTGCTGCTCCCCTGTGTATTACCCTTGCTTTTTCAAATGATAAAAGGTT
TTGTAGCTACTTTGGTTCATCAGAAAACTTCAGCACACGTGTGTTATATAAATCAGTATCGCTCTATCTCA

Table 6
1813/3331

CCAATAGACTCAAAAAGTAAAGATGAGAGTGAGAACTCCCACTAAAAAGTGAAAATGctcaaaggggggaa
ataaggtatgagaccaccacttctcctg
Table2 2775
NAACCCTTCCCCAGCTGTTTTCACCCGTTTAAGTAAGTTTTGTACCCCTCCGTCCGGACAAAAAA
TTTATTTGGCTCATACAGTCTTAAGCCTTCCGGACGGATGTATGGCCCCTAAGCCCATTCAGATTTTACTG
CCACAACTGACACCCCTTCCAGAGTCGAACCCCTTTCTATCTCGGGAATGTCCATCATTCTCCTCAACTTC
TGATCTCTCCAGTTCCAGTCAAAAACCAGAAATTTTAAGGGGCTCAAATTAAGGCCACCTTGTTTAACAAG
TTCTTTAATTCTCCCCGGAGTTCCTACACCCAGGTGCACCACACGCTTCTCCAGCAACTTTACCTGCGCCT
GGACCTTTATGTGCTTTGCAAATAATTTTATAACTTTGCCGTCTCCTCTGAATGCTGTCATCGACCTAATG
AGCTCCAGGGCTCGGACGGCCGAGCTGCAGATGATCAGCATCAGGACCGATTTCTTCTCACTGTGGTTCTT
CCTAAGTTTTACCCACTTAGGACAAATTTCTTTTAGGTATGAGGAAAGACTGTGAGTCAAATCATTGGCCT
TGAGGAAACAGGAGTCTGGCAGGTTCAGTTCTTCTAATTCAATCACCAAGCGTCTGCTGCTATAATAGTCC
TTCATCAGCTTCTGTAGGTCTTCAGGTAACCCTGGTTTTGGTTCTGATTTTGCAAGAACATCAGTAATTTT
CTTCTTTCTTCTTTTCCTGGTCTTGGTGGTATTCTCTTTTCTTTCCTTTGGTTGTATCAAAAAACATTCTT
TAGGCTGTTTGGTTTTCTCTGAAGGTACAGGAACTGGAACTGTCTCCTGCTGCATCACTTCTGTGTCTCCT
TCTCCTTCACCATCTGATGCTTCTGGGCTGCTGCCTGCTCCAGTCGGCTGGTTCTCCCACCACTCGTCTCC
GAGATCGTCTGCCATTTCAGCTCAGGTCTCGACGTGGGCAGAACATCACGGGTAGGCGACCAGCTGCGGAG
AATCACGTTGTCTCAAAGCCAGGCGGCCGGCGTAGCTACACGCGGAGCTCCCGCTAGACACTGTCGCCTCC
GCCCCGCGGCGATGACGTCACACCTCTGCCCCGCCTCTCCGGCAGCCGCTCCCAGACTCGTCGCAGTTTCC
ACACAGGCGCCGACAGGCAGAAGCAGTTTGGAAACGCAACATAAATCCCCCCAAAGATTTATACNNNN
Table2 2776
AGTCGAcccaCGCGTCCGGAAAAGCCCCTTGTGCCCGCTTTCTGCCATCCGCGCTGTCTCGTGTC
TCCCTTTTTCCATTAAATGCCTCTTTTCTTGCGGGTCTCATCTCGGGAATAGTGCACTACGGGGACATACC
TATCCCCAACTATCCTAGGCCCGAGAACCAGCCCTTGCCTTCGCGTAACAGGCGGAGACTCGCTGAGGCGA
GTTGCACTTCTAATTGGGCGTGAGGTCTTGTCAATCCCCAAGTTCTTCCAATCAGAAGTCCGGTCCATCCA
GCCTTCCGCTCCCCATTGGCCTGTGTGGAGGAAGAGGGGTGGGTAAGCCGAAGTCGCTGCGCTCAGTGCGC
AGGCGCGAAGAAGCTGGCAGGGGCACGAGCCGGGGGCGGGTTTGAAGACGCGTCGTTGGGTTTTGGAGGCC
GTGAAACAGCCGTTTGAGTTTGGCTGCGGGTGGAGAACGTTTGTCAGGGGCCCGGCCAAGAAGGAGGCCCG
CCTGTTACGATGGTGTCCATGAGTTTCAAGCGGAACCGCAGTGACCGGTTCTACAGCACCCGGTGCTGCGG
CTGTTGCCATGTCCGCACCGGGACGATCATCCTGGGGACCTGGTACATGGTAGTAAACCTATTGATGGCAA
TTTTGCTGACTGTGGAAGTGACTCATCCAAACTCCATGCCAGCTGTCAACATTCAGTATGAAGTCATCGGT
AATTACTATTCGTCTGAGAGAATGGCTGATAATGCCTGTGTTCTTTTTGCCGTCTCTGTTCTTATGTTTAT
AATCAGTTCAATGCTGGTTTATGGAGCAAtTTCTTATCAAGTGGGTTGGCTGATTCCATTCTTCTGTTACC
GACTTTTTGACTTCGTCCTCAGTTGCCTGGTTGCTATTAGTTCTctcACCTATTTGCCAAGAATCAAAGAA
TATCTGGATCAACTACatgattctcCCTAcaaagatgacctcCTGGCCTtgcgaCTCcactgcctCCTgtt
caatgacatggtGTCTTTGCCTTATTCATCatctccacggctactctacttcccttgtgtctggcactgta
tacatacatcaccagcggaaacgtgccgaacattgctgtcgtacctgccttttacgcacctccaacacgat
attgcaacctatccatggccgtgcagatgctggcaacgcaccacacctcccccttactaatctgacactcaa
caaaattctgccttgtgaaactaaactatatacacgctcattacgcctttcgttccacacagcttcccact
gagcctcatccacacagtcacacaatacaacatctctctgttcaacacatcatatcacacaatgaaattta
cgtctgacacctaacactattcaactcctcctccccgtgtgacaccatcattagccagacacatcaccaat
ggatctgacaaaccgtcaatctctttatatatacacatacata
Table2 2777
ACCACAGTTTGCTTAACCATTCACTTTTTGAAGGACATCTGGATTGTTTCCAGTTACTGACTACT
ATAATTAAAACTACTACACATATTTTTGGGTAACCTTTTGGGTGGGCATAAGTTCCGTTTCTGTGGGATAA
ATGCCCAGGTCTCCAGGTTCCTTATTTGGCCTCTGTTGACTCTCAAGTTGTAGCAGGGAGTCTGTCTCCAA
CTGCTAGGGTTGGGACTTCCAACTCCACACGAGGTGTCTGCTGGTAACTCACTGACTGCGATGGATATGAG
TGCCTTGTCATGGCTCCCTAAATGGCCTCTACTAATAATACCACCACAACTACCAACACTACTAAAGTCAT
GTGGACTCTGCTAACAGTAAGGTGGACTCCTTACCACCCAGTGAGAATGAAACTACCAATTCCTTACTCAG
CTTTCCCAGACGTTACCCTGGAAGGAAGGGTGAGTGCCTTGCCACAGTCAGGCATGAGTGGAAAGCTTGGC
TTCCCCACTTGGCTTTTGCCATGGGTGGGGTAGAGCCACAGTTTTTTTGTTATTGTTGTTGTGGCTGGCTG
GAGTAGAGCTGTTATTGTCTAAAAGTTTTCTGTCTTACTAGTCTTCTCAAGACTGTCTTGGATTTTTGGCT
AGAGAGAACAGGCTTTTGTTGGAGATTTGTTTATTGTTTTGTCAGTGTCCATTGGTACTTCCAGGTTGACA
GCTGCTTTAGCTCCAAGTCTTGGAAGCCTTATTAAGAATGACAGAATGTTCANNNN
Table2 2780
acTAAAGGGAATAAGCTTGCGGCCGCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTATGCTAAACCTTT
ATTACTTTTAGAAAGCTGTACACTTTTTTAAAAAATTTGCACTTATAAATAATAGAAAAAATATTAGAATC
AAAATTTCGTCATTACAGATGGGAAAATATGTACTATAAGGAATTCAAGTTAACAGAGGCTTGATTTATAT
AAAAGAAAGCTGCAGTTTTAAAGTTGTGTTCCTTAAAGACCAGATTATAGCTTATCTGAATGGGCTTGACA
CTTTCAAATGGAATAAAGTTACAATATTAAACAGATTAGGGTAAGAAAATCTAAATCTGGCACATCTCTAT
TATTTGACAGTGTTTAACCAAATACATCATACAGAATAGAAGGTGAGTGCCAGGCCCCTGAGGAGGAGCTC
TCGTGTTCCACAGCAAAGCGCTGCCCAAGGACTGCGGGAAGTGATCCAGCTGCCTTCACACGGAGGACACG
AGACTGCTTCCTCAAGGGCTCCTGCCTGCCTGGACACTGGTGGGAGGCGCTGTTTAGTTGGCTGTTTTCAG
AGGGGTCTTTCGGAGGGACCTCCTGCTGCAGGCTGGAGTGTCTTTATTCCTGGCGGGAGACCGCACATTCC

Table 6
1814/3331

ACTGCTGAGGCTGTGGGGGCGGTTTATCAGGCAGTGATAAACATAAGATGTCATTTCCTTGACTCCGGCCT
TCAATTTTCTCTTTGGCTGACGACGGAGTCCGTGGTGTCCCGATGTAACTGACCCCTGCTCCAAACGTGAC
ATCACTGATGCTCTTCTCGGGGGTGCTGATGGCCCGCTTGGTCACGTGCTCAATCTCGCCATTCGACTCTT
GCTCCAAACTGTATGAAGACACCTGACTGCACGTTTTTTCTGGGCTTCCAGAATTTAAAGTGAAAGGCAGC
ACTCCTAAGCTCCGACTCCGATGCCTGCTCTTTGACTCCACGGCTTTCTTGACAGAATTCAGGATTGCAAT
GGTGCTCAGGGACATGGGCCTGGCTTTGGGCAGCAACCTCTGCAATGGCCCTGTTTCAGGTGTAGGAGATG
ATACTGCTACATGGCCAGCACTTGCCCTGGGTGTGCAGGGCTGGCTCACGGCAGGTGACATGGCAGGGTTT
TCTTGGCCAGCAGGAACTGGCACTGTTTCTAAACACAGGGCAACCTGTGCCACAGGTGCCACCTCAGCACC
TCCAGCCGTCCCGGCCACATCTGCATGTTTTGCTAGCTCCTGCTCCTGGACCAGCTGTTCCTGGTACTTCT
TCATGTCATACTCAAGCTCTGATGCCAGCTGTTTGTCAACTGCAAAGAAGTCCTTGAGCTCATCTCGGTAA
TCCTGCATCACCTCCCTGAGATAGTGCATGAGTTCCCGCAAAGCTGGGATCTTATTTTTCTCCAGCACAGT
CTTCAGGGAGATGATAATTGGAATAATATTTTCTATGAAATTCCTCTTCTGAACTTGTGAGATGAGCTTCT
TCTGAGCTTCCTGCATGACTACATTTGCCAAGGCCATGTCATCTTCTTCCATAAGGAGGTCTTTGTCTGGT
TTAGATCTCATTGCCAAAAGCTTGATCTCCTTTGAGCTGAGGACCTCAAACGTGTCTGAGAGTAACTCACT
GGCGTCCAGGTCCAGGGGTAGGATGCCATCAGCAAAGCACGCCAAAATACTAAGGCAGATTTTGGAAGTGA
TGTTGAATCGCTGTTCATCTGTGAAGTGCTCTAGAAGAAATTTGTAGATTTTCATTCGTCTCTCTTTGTTT
GACTTTCCCTTCAATGAAAACAGCCGCTTCTCTCTCTCTGACTGGGGGAACTTGTTGTACTTCTCATGCTT
CTCATAGTTATTAAAGTGAAAAATACATTCAATGAAGTGTTGGAAGAACATGACAGGGTTCCTCTTCAGTA
ACAGGTGAGCCAGGCAAAACTCCCCGAAGCTGGCAATGTCTGGGTGTGAATCGATCAGAGTGCTGACAAAT
CGGAAGAACAGGGAGCCCTTCCATTTCACAAATTCCTCCTGCAAGAGATTGGTAAGCAAGATGAGTGTCTG
CTTCCGGATGAATGGGTCGGAATCCTTCAGACACATGGAGATGTTGGGAATATACTTGTCCACCATGATGG
TGTAGCGAATGCAGAGATCGCACATTACAATGATGACGTTGTTGCGGACAGCCACGTCCTCACACACCTCG
AGCTCTCGCACCAGGGCTGGGATGCTCTTCTTTGCCAGATCCTCGTGCTGTAAGCACAGCTTACCTAAGGT
AATGATGGCATGTGCTCTAATCACAGAGGGCATGACAGAACCTCTGACCTGGGGGGGTGGCTGAGACGCTG
GGGCCTCACTGCTGCCTTGAGATGATGGTGAGTGGTCAGCATCAGCAGACGAAGCCAGGACGGACTGAATC
AGAAGGAAGATGCGCTTCTCCACCCTGGCTGGACACAGCTGGGCTATATCCCCTAAGGTAAAAATGTACTT
CACCAACAGGTCTTCGTCCATATTCCCTGTTCCATTCTCCTTGAGAACGATGTTGGAGAGGCGGTGCTCGC
AGGTGGAGAGTACATCCCCACACACCTGCGTCAGCAATTCCTGCTCCTCTGCTGGTGTCTCTGCAGATGCT
CTACAAAGCCTCTGCAAGGCGTCAACAGCTGAACTGATCACCTCTAGAGACCACTGAAATCCATTCAGCTT
ACACTTGACAGCATCAGTCACTTTGTCCCGGGTGCTCTTAGGAAGATGCTTTGCAATATGCCCAATCACAC
AGAGAATATGTCCTAAGGTGTTTGAATTGGGATTCTGCTGACTGCTGATTTTCTCCCAAGATTGTATTATT
CTGCTGTAGTCCAGCCTGGGTGAGGAGCCAGCAATCTTGGAGAGCAGCATCCAGGCAGGTGCCGAATGTTC
CGTGCCAGTGTGAGATATTACATTGTTTATAAAAGTGGGTGAGAATTTTTCTTTCTTGGACCAGATATGAA
AAGCCTTATTTAAATATCGGCTCAGTTCCTGGCTTTCGGTGGTGAGGAGAGTAAGAAGCGCCCAGGCGAGG
ACCTGGCTGTCGTCCCCAGAGTGAAAATGACTGTGATGCCGGATGTTCTGCAGCAGCAGCTGGTCCAGGAA
CTCCAGGGCCTTCTCCTGCACAGTGCTCTCGCAGTCCATCACCACCGGGACCACCCCCCGCAACCAGGCTT
Tctggatctgcacgcatctaggctgagccataaggagttcagtaagagactggagggcctgcttccggaca
gacac
Table2 2781
NNNAGANGCGAAACTTAGGCTAGGTACGAGCGCTGGGTGGTGCTCGCGCCTCCCCAACTCGGGTA
AAGCTCCTCGGCCTCGGCGTGCTGCGCCTCCGCGGCTGCCCTGCGCCAGAATTCGGTTCCCTCAAAATTAT
AAAAGCAGGAAAGCTCAAGACAAAGAAATCCAACAAGGCTAGTGATTTCAGTGATATGGAGAATTGGCCAA
CACCAAGTGAATTAGTGAACACTGGATTTCAGAGCGTCCTCAGCCAAGGAAATAAAAAGCCACAAAATAGA
AAAGAAAAAGAAGAGAAGGTTGAAAAGAGAAGTAACAGTGACAGCAAAGAAAACCGGGAAACAAAATTAAA
TGGTCCTGGTGAAAACGTCAGTGAGGATGAGGCTCAGTCAAGTAATCAACGTAAGAGAGCTAATAAGCACA
AGTGGGTACCACTCCACTTAGATGTTGTAAGATCAGAGAGTCAAGAAAGACCTGGATCCCGGAACAGCTCA
AGATGTCAACCTGAAGCAAATAAACCAACACATAACAATAGGAGAAATGATACACGAAGTTGGAAGCGAGA
TAGAGAAAAAAAGAGATGATCAAGATGACGTTTCCAGTGTGAGAAGTGAGGGTGGTAATATCCGAGGTTCCT
TTAGAGGTCGAGGAAGAGGCCGAGGACGGGGAAGAGGACGAGGCAGAGGAAATCCTCGATTGAACTTTGAT
TATTCCTANNN
Table2 2782
NNNCCGCGGTCGCGTGGGCCGGCGACTCACCATCGTCAGTGCGCAACCGTTCGCTAACTGAAATG
ATGGCGACTGGAACGCCAGAGTCTCAAGCGCGGTTCGGTCAGTCCGTGAAGGGGCTTCTCACGGAGAAGGT
GACCACCTGTGGTACTGACGTAATCGCGCTCACCAAGCAGGTGCTGAAAGGCTCCCGGAGCTCCGAGCTGC
TAGGTCAGGCAGCTCGAAACATGGTACTCCAGGAAGATGCCATCTTGCACTCAGAAGATAGTTTAAGGAAG
ATGGCAATAATAACAACACATCTTCAATACCAGCAAGAAGCTATTCAGAAGAATGTTGAACAGTCATCGGA
TCTACAGGACCAGTTGAATCATCTGTTGAAATAGAATGACATGTAAGAGTGCTGTAGGACTCCTTTGCCTA
ATGCTGAGGAGTAAATACCTTACACAGCTGTCCTCTGGGTTTGGTTTTCTATTTTCTTCTCCAAAAGTTAA
GTTAGAAAAGTTCTGTGTTAGGGCCGGGCGCGGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA
GGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAA
AATACAAAGAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAAGAG
AATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGAC
AGAGTGAGATTCCATCTCCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAGTTCTGTGTTGATGTACAGTT
TCTCCTAAGAAGAAGCGAGGTGGTTGAATTTTGGAAGCACTTCTTGAATCGGATTAACCCATGCTCTTATT

Table 6
1815/3331

GAATTTTTTCATCTGCTCTGTTTAGTTTGATATTAAAGCAAAATTAAGAGGTCTTAGTTTTTCCTATAGAA
CTTTTAATATGTCAAAAGCTATATTGTCTAAATTTCAGTACTTAAGCAAATACTGAGTAGTGTTTTAAATT
CAGAAATAGAGCTTCTATTATGAACACATGAGAATGATTTTTTTCTCTTAATCATTATTAAGGAAATATTT
TAATTTCATGGTCATATAATGGTGATAAGTAATACCTGATTGTTTCCTTTTCTGTTCTAGTAACTCAGAGG
AGATACGTGTTTTATTTGTGATAGCAAATTCCTAAATGAACATTAGGCAAGTGGTATCATTATCAGGCCAG
CTGCAGCCTCTTGCCTTGACCTGCATTCCTAGAATTTCTTTGTTGCTGTAATTCTTGATTAAGTGACCTTG
ACTTTCATTTTGTAATTTTGCTAATCATCAGCAAATTCACTTGCATGACGTTACTGCCAAATATGAAGGCA
GTTGAATTATTATGAGTGATTGTGGCAGAGGTTTGTGCCATGGTGAAAACTTTGATGTTTGTCTGTGTTCA
TTGGATCCATCTTTTTAAATGACATTACCATGAGTCTGTTGTCAAACCTAAATATCTTTGTTTGATTAAAA
TGGGACTCTATATTGTGTAGTTCAGGTCTTCATTGAACTAAGAGATTGGGAGAAATTCTGACATAGAAACA
TTTTCGGTCTTCACCTGCGGGAATTAAGGAGAGTACCAGGGATCCAATATTGTTCATATGGTGCTTGTCCC
ATCTCAAGTTACTAAGCTTTCGATTAGGTTATTTTCAACTTGGTTAACTTAGGAAAAAGGGGGGTGGCGTG
AGGGATTGTTAATCTACGGTTAAGGGGAAAAGGACGGCTGTGAGCATAAAAGGGTAAATTTAAAGGGTTTA
GGCGTTTCAAAACANNNNNNNNNNNN

Table2 2784

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCAATGGAGGAAATTTATTTATTACAGGGAAATTGGTTAT
ACAGGCATTAGAGGGCTGAAAAGCAAAATACAAAGGCTGAAAAACCAAAAGTCATCTAGAAATAATAACTT
CAGAAAGCAGCTACCACCTCTAGGGCTGGAGGAACAAAAGGAAAAATATGAAGTAACCAGAACTTAGAAGC
CCAGAATTGCAACCACAATCTTTGTGGAAGGTAGAACCATCTGGCTGCTGTGGATAATCTCTGAGCGGGTA
CAGGGGGAATCACTGAGGCTGATTCCAGTAGTGCTGAAAGAAGCTGAAGTGGCACTGCCACTGCTGGGAGA
AGTGTCTCTAGGTGAAGAAGCATTGCTGGTCCTGTAAGCAACATTAACAAGAACAGAAAAAACAGGAAGCA
TATTCTCTCCTTCTGCCTCCCAGTCTCTCTCTAGTGACCCCTATTGGCAGAACTGAACAGGAAGCAAGCTT
AAAAAGAAGTCTGAGAAACAGTTTGAGGACAACTAGCCCCATCATTACAGGGAAGAAGAGTACAGAAGGTA
GATTTAGAGGTGAGGGGCAATAAGTAAATGACTCGCACAGATGGTGTTCATGCTCAATGTTTCTCTTCTGA
ACAATTTTCAGATTTGGTGTTAAAGCACCTTCTGGCCAGGCGTGGTGGTTTATGCCTGTAATCCCATCACT
TCGAGAGGCGGAGTCGGGTGGGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACTACCCTAGGCAACATAGTGAGA
TGCTCGTCTCTATTAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGGGACCCAAGGCCATATATCTGTTTCATTCCTA
GAAACTCTCCACAGTGTCAGATGAAGACTGCAAATCCAGTGGTCCTACATTCACAGATAATTCCTAGCCTT
TGGTTAGTGAGGAGAATGGGATGGGAGGACACAAAATGAGAACTTTTTTGTGGTATGCTCAATTCGTATCT
GGCAGTACCCAGGAATCTGCATTCTCGACAAGCGTCCGCGCCGACGGGGCTAGTGAAGTTTGAGAACAATT
GCTTCCTACCCAGCCGCTCCGCTATCACCTAGGTAGCACGGCCGCTGCGGCTGAGGCTGTGACTGCCCCGG
CGGCTGGCGGTCGCGTGGGCCGCCGCCCTATA

Table2 2785

NNNNCGCGTGCGGGCTAGGTCTATATGTTGACGTCAGCCGCACACTTTTACTTTGGGGGGCATTC
CCAGGTGCCCAGTGAGGTTCCCCCGTGACCGCGTTTTAAGACCCAGGGCGCTTTCAAATGGGCGTCGTGGC
CCCGATTATTTAGTCCCGCCCCTGTGTTGTAGCTATTACCAAGTAGTCGTAGTGGCATGTTTGTGGTTTAT
CGCTTAATAGAAAACATATTTTTATTCCGTACTTTAAAAATATAGACTTTCTAGCAACTTATAAATTTCTA
TTATAATAATAAATTGATACTTTGAGCCAAGAAAACAATATAACCAAAAATTCATTTGTTCCCTTTGTTTA
GGGGTGTTTTACATTTATGCATAATTTTGCTTTTATAAAAGATGATTGTTACAATCAGGTATACAACTACT
TGGTTATGTCTAAGTTCTGTCTCTTAAAATATGTTCTTTTAGAGAATTCATTTAATCATCTTATTCTTTTC
TTCAATTTTCTCCAAACAGTGGTAGAAGTACTATTTGATAGACAGAATAAAGAAAATTGTTTTTGGCCACA
CCCAGATCATACTGATATCTACAGCATAGTCCTGGCTACAGGGGAGCTCAACTCTAACTCGTGAAGCGGGC
CTGGTTTAGAAAGTAACAATGAGGTAGTAACTCATGATAGTGCTAGCTGTTATCAAAAATTAACAACTTTA
GGTATTTTTGTTTTGGGTTTTTGCGGTTTAGGTACATCCAAAATTTCTTCATAGTCTGCACTCATTCCCTT
TGCCCAGCGACCAACTGTGACCATTCGCTCTGAATTCTGACTTTCAGGGCAATCTTTCTTTAAATGTTCCA
CAGAGCCACAAAGTTTGCAACCGCCACCATCAGCATAGAGTCCTTTGGGATTATCAGGACAAGATCTAGAC
AGGTGCCCCATTTCTCCACAAACAAAACATTTTGCAAAAGGAAATTCGCCAAGAGCCGGGTCTACTTTAGC
CTTACACTTGGTTATTTCGTGCTCTGTGGACCCACACCTGTAACATATCCCAGTGCCCATGTCTTGATTTT
CAAGGGCGGCGGGGCAATCTGCAATTCCATGACCAGGTTTTCTACAATGGAAACACACCATTGCATTTTTC
TTTGCCGCTTGTCTTTTTAATCTTCTTCCTTCCCGTCGACTGTCTTTCTGTTAAAGCAAACTGCGATTTCT
GTCCCGTACTGTCCTCACTGTCTGTTGCTATAATTTGCCCATTGTGAACCATCTGTGAATTCTGTCTTAGG
TATTCCACTGAATCCATTCACATCTTCATTTAAGTACTCTTCTTTCTTTTTGTTCTTTTTATGTCTCTTGC
TTGGGGTGCATCATTTTTGAGGGATAGCCTATTGGCTTCAAGTTGTTTACGCTTTGGTAGGTTTTGGCTTG
TTCCCTCAAAGGATCCCTTCTTCATGTCCTCCCATGATGTTGCAGGCAAGGGTCTCTTGTTATATGTGGTA
CTAACTCGGGCCCACCTGGTCATAATTTCATCAGTGGTACGTGGGAAGGGGGAGGCTCTGGGTTATCAAGA
GGGTGAAGTGGGAGACCAACGGCCCACCCACAGCCGGATTCCAGGGCGGCTGGACGCACAGCCCCCAGCAG
CCGGAGCCCAACAGCTGAGTCGCCGCCCCTAGACAAACCCGCGCTCCAGCCAGCTCAGGGACCCAGCGGAC
TAAGCCTTCTGTCCTCCCAGCGTCCCACG

Table2 2786

CCACGCGTCCGCGAGAAAAGGCAGATCAGACTCCCCGGCTCCTCGGGTAGTTCTCAGAGGCAAAG
ACAAAAATAAGAAATTAGTCTGAAGAAAGAGAGTCCCTCGCTTCTTCAGAACTCACCTGCCAAGAGCGGCG
TGGACGGCGCCATGTTGTCCCGGAAAGAGAAACCGCTCGGGTGAGAGTTCACCAGGGCCGAACCCGGCCCC
TACACGTCTCCTCATGCGTGGAGACGGCGAATTGGTGGTTCCGGAGCCATCAGCCTCGGGGCCAATTCACA
TCCGTTTACGGAGTGACGCGGAAAAGGCGCCCGAACGCGCACGCGCAAATCTAGGGCGACGCTTGACAGAG

Table 6
1816/3331

CTTGGGAGGGTGCGCCTGCTTTCGCCCTCCTTCTCCAGCGGGAGGGGCGCGCACTTCCGCGGGGCGGAGTC
CGTCTAGTGCTGACGTTGGCAGCCGAACCCAAAGTAGATCGAGGCGGCGGGCTGCACATTCCCGTTGTTGC
GTTGCGTTTCCTTCCTCTTTCACTCCGCGCTCACGGCGGCGGCCAAAGCGGCGGCGACGGCGGCGCGAGAA
CGACCCGGCGGCCAGTTCTCTTCCTCCTGCGCACCTGCCCCGCTCGGTCAGTCAGTCGGCGGCCGGCGCCC
GGCTTGTGCTCAGACCTCGCGCTTGCGGCGCCCAGGCCCAGCGGCCGTAGCTAGCGTCTGGCCTGAGAACC
TCGGCGCTCCGGCGGCGCGGGCACCACGAGCCGAGCCTTGCAGCGGCTCCAGAGGAGGCAGGCGAGTGAGC
GAGTCCGAGGGGGGTGGCCGGGGCAGGTGGTGGCGCCGCGAAGATGGTCGCCAAGCAAAGGATCCGTATGG
CCAACGAGAAGCACAGCAAGAACATCACCCAGCGCGGGCAACGTCGCCAAGACCTCGAGAAATGCCCCCGA
AGAGAAGGCGGTCTGTAGGACCCTGGTTATTGGCTCTCTTCATTTTTGTTGTCTGTGGTTCTGCAATTTTC
CAGATTATTCAAAGTATCAGGATGGGCATGTGAAGTGACTGACCTTAAGATGTTTCCATTCTCCTGTGAAT
TTTAACTTGAACTCATTCCTGATGTTTGATACCCTGGTTGAAAACAATTCAGTAAAGCATCCTGCCTCAGA
ATGACTTTCCTATCATGCTTCATGTGTCATTCCAAGGTTTCTTCATGAGTCATTCCAAGTTTTCTAGTCCA
TACCACAGTGCCTTGCAAAAAACACCACATGAATAAAGCAATAAAATTTGATTGTTAAGATACAGTAGTGG
ACCCTACTTATTCAGTCAATTAAGAGTAAGTTTTTTTATGTGGTTATTAAAACAGTATGAACAATTAGTCT
AACTCTGCATAGACAGGGTCTAGATTTTGTTAACCCAAATGTATAACTGCAGTTAGCTTAAATTACAATTT
GAAGTCTTGTGGTTTTTATATAGCTAGGCACTTTATTACTCTTTTGAACTGAAAGCACACTCCCTTATAGG
TTCATGTAACTGTCCTGTAATAAGGTGCTTATAAATGGAACAACTACACAGCCTAGTTTTGCCACAACCTT
TAGCATCTAAAAAGTTTTAAAAGCTTCTAAATGTCTAATATAAAGGGAGATGCTTATAGCCACAACATCTA
TTTTACCAATATTGTTTCCATTACACTACCTTGGATTTTGCATGAGTGAGTATAGTAACCCAAGATGCCAT
AAAAAAAAAACTTGATCGTTTTCTGACTTAATCAGTTACTGTGGTTTCACTAAAAGCTACCGTGGTGGAGT
GAAGTCAGTCAGGGAAGGTTTGTTTATGTTACATTTATTTCACCAGAACTATTTTAATATATCAAAGGGGT
TTACTATGCCAAACAAAATTCTAGGGAAAAATACTGCTAAAAATGGATGCCTCATCAGAACATGCTGTTGA
GTCCAATGTGCCATAAGACATTTTAGCATGTTAAATAGCACTTTTAATAGCAAAAAAAGGCACATCAACTG
CGAAGTTATCCTTAGTTTGCAAATGCTTTTTCTAGATTAATGATTTTTCAATCATTAGGGTACTAGACACA
TCAGCCTAAAGTGGCATCTGGAATTGAATGGATTTACTGATAATGATCAGTCTTTAGTCTTCCCTTTGTTA
TATGACTTTATAGGTTATGATTGATCAAATTTACGTTTTACTAATGGTAAGGGTGAGGGTCATAGGGCAGG
TTTTGGGTTTTCTAGTACTGTTGAAAACTGCAAGTATTGGCTATTTGTATACTTAGCCATAACTTGGTGAA
AAAAAACCTGAGCAGTGTCTATGTATTAATGCGTTGGAAAGAAAGCTGCTTGTGTTTGCTTTGTTAATTGC
CTCAGGATATTTCTTTTAAAATAAGCTGTTTTAAGAGGAACAGAAGGGAAATCTGCTACCTAGTCTATACA
CAGCGTGAACCTCACAGGGGGCTTCTGATACCCTCAAACATGGAGAACAGTAAGGGAGCAGAGTGGTTAAG
GACTTTCAGGAACTTAACTATTCTGGAATAAGGAATGAATCAACTGACCTTGGGCCAGCAGGTTTTTAACT
AAATTGTTACTTGCCTTTCTCACCCAGTTAATCAGTCTCTGTACTTGTTTCCCTTTTTGAAACAAGTGTCT
TGGTTAACTAATTCTGTTTTTATGGTTGTGCTAAATTCATAGCAGGTGCCTTATTCTTTGCTTTTAGTCAAA
CCATTCCATATCAGAATTTTCCTTGGTTTACTATAGATATTTGGCTTTAAGTTGTTGTTTGTGTTTTTTAA
TGTACAATGTTCTGATAAATTTGACTGTTAAATTGCTATAGCTAGCAATCATTTTACATATGTAAAAAATT
GCATTCCCTTTGTATTTCATGTGTAATTCACCAATTAAGTGCAGTTTATATTCAGGTTGGATTATGCATGT
TTAGGTAAACGAAAGCTGTGTCTTACTTGATTTATTCTTTAAAAATAAAGTTCCCTGAATATTTGATGCTT
TTCTTCTAAACGGAAATGATTTTACAGTTATCTGAGTGTACCTTTTATAGTTAGTAGAAAATGATTTTAAA
GAATGTTTAGTATTGTACTTAAATGGTATGCAGAGGCACAGATGTAAGGTTTATAACTGGAAATAGGTGGT
AAGAAAAATATATAGAAAGCACAATGATTTGAATATTTTTCCACTTAGGATTTCCTAATCTCCTTGTCATC
CAATTCAAGCTCAAGATGAAGCACAATTCTTTGATCTCCCTTTGCCAGTTGAATTTTATAGATCATCTAAT
GTTGAGCACAGTATGAGAATAAATATTGGGGTTGTCAACATTACTCAGTTACTCTTTGTGGTTTAGCTCTA
ACATTTCAACAAGTTGTCAATTAATTGTATCTGTTGGGTTGTATATAATGTTGCTCAAAATAATTAAGTGG
ACTTCCAAAAATAAGATTTCCATTGTAACAGGATGCATTGTGATGGGCTTTGACTTACATTAAAcGAAATG
TGGcatctgtccacctgcagggccatgaattctctcttcacctgcggttactggagttctcgctggtacca
caggccaaccccgcggaaagccgcatatgttccggggttacacaaggttccccacaaaatttatttcggct
ccttgttgacctcaacc
Table2 2787
NNATCTCTGGGTCTCCAGGCAGCAGCCGTCGCCGCATCCCCGGCAGCAGCTCCAGGCAAAGTGAC
AGGAAAAGACGATTTCTCTCTGATTCACAATCCTGAAAATGTGATCTCCCTTAAAAAGAGGACAGTGCTGC
TGTGAGTTTGACGAAGTGGACATCACCTGCAGTCAGTCCAGAGCTGCCCAGTCTTGAATATAATCATGGCC
AAACCTTATGAATTTAACTGGCAGAAGGAAGTTCCCTCCTTTTTGCAAGAAGGAACAGCTTTTGACAGATA
CGAGGAGGAATCCTTTGTGTTTGAACCCAACTGCCTCTTCAAAGTGGATGAGTTTGGCTTCT
Table2 2788
ACCGGGTTAAAAAGTATTGTTAACTCTCTTTTCCGGCTGGAACCATGGAGGGTGTTGAAGAGAAG
AAGAAGGTTCCTGCTGTGCCagaAACCCTTAAGAAAAAGTGAAGGAATTTCACagaGCTGAAgATCAAGCG
CCTGAGAAATAagtttgCccAaaaGaTgcttctaaaGGCagggAggaagcTTATCTATGAAAAagcaaagC
ACTATCACAAGGAATATATGCaGATgtACAGAACTGAAATTCAAATATCGAGGATGGCAAGAAAAGCTGGC
AACTTCTATGTATCTGCAGAACCCAAATTGGCGTTTGTCATCAGGATCGGAGGTTATCAATTGGGTGAGCC
CAAAGGTCTGAAAGGTGTTGCAACTTCTTTGCCTTCATCAAATCTTCAATAGAAACTTTGTGAAGCTCAGC
AGGGCTTCAATAATGTGCTGAGGTTTGTAGAACCATATATTGCATGGGCATACCCAAATCTGAAGTCAGTA
AATAAACTAATCTACAAATGTGGTTATAGCAAAATGAATAAGAAGCTACTTGCTCCAACAGATAATACTTT
GATTGCTCGATCTCTTGGTAAATATGGCCTCATCTGCATGGAGGATCTGATTCATGAGATCTATACTGTTG
GAAAATGCTTAAAGAAGCAAATAACTTCCTGTGGCCCTTCAAATTATCCTCTCGACAAGTTAGAATGAAGA

Table 6
1817/3331

AAAAGACCACCAATTTTGTAGAAGGTGGAGATGCTGACAACAGGGAAGACCAGATCAACAGGCTTATTAGA
AGAATAAACATGCCTACCACAATTATTTTTTGTAATCTAGCCAGTTAATAAACAGTACCTGCCCGGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACATGAGAATAatnaacgGAGTTGATCAAGAAATTATCTTTCCTCCAATAA
AGACAGATGTCATCACAATGGATCCCAAAGACAATTGTTCAAAAGATgcaaatgaTACACTaaagctgCAG
CTCACAAACacatatgcaTATTACACGTACCTCgg
Table2 2789
cGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGCAGCCGCCTCAATATCCCCTTCCCCTTCATTGTCTTCGCTTAC
TTCTACATGGTGGTGAAGAAGTGCTTCAAGTGTTGCTGCAAGGAGAAAAACATGGAGTCTTCTGTCTGCTG
TTTCAAAAATGAAGACAATGAGACTCTGGCATGGGAGGGTGTCATGAAGGAAAACTACCTTGTCAAGATCA
ACACAAAAGCCAACGACACCTCAGAGGAAATGAGGCATCGATTTAGACAACTGGATACAAAGCTTAATGAT
CTCAAGGGTCTTCTGAAAGAGATTGCTAATAAAATCAAATAAAACTGTATGAACTCTAATGGAGAAAAATC
TAATTATAGCAAGATCATATTAAGGAATGCTGATGAACAATTTTGCTATCGACTACTAAATGAGAGATTTT
CAGACCCCTGGGTACCCACGGCAGAGTTCCAAGACAGGATATCGGGTGCATCTGAGAAAGACATCGTGCAC
TCTGGCTTGGCATACACAATGGAGCGTTCTGCCAGGCAAATTATGCGCACAGCCATGAAGTATAACCTGGG
ATTGGACCTGAGAACAGCTGCCTATGTTAATGCCATTGAGAAAGTCTTCAAAGTGT
Table2 2790
agcgagcggcgACCCTCACCTCGCCTCCCGCCTAGCTCCTGCGCAGCCAGCGGGTACCGGGAGCT
GCGGCCAGCGCCGCTTCTTTCCTTTCCTTTTCTCTCCGTTTTCCTTCTCCTTCCCCGGAGGAGAAAACAAA
TAAAGAAGAGCAAATAGCCGGGAGGCGCTCGGCATCCAGGACGTTCCCTCCCCCGATCCAAGTTGGAATTA
GCATCCTCTCGGGGGTGGCTCGGGAGCGGCCCGGAGGAGCCGGCGGCGGCCCGAGGAGCGAGGGACCGAAC
CGGGAGCCATGCCGCGCTGAGGGGGGGCCGCACAGCCGCCGCCACCGCCACCGCCGCCGGGTGGGGTGGGA
GGGGCGGGAGACGCCGCCGCCGCCGCCTCCAGGGTGGGCGCCTTTCGCCGTGGACGCCGACCGTCCGGGAC
GAGGGTTTCATCACCTTAAATGGTTTTGAACCAATGAAGGTGTATTCCCTTAAAAAGACGGACAGCCCATC
GTGTGAACTATAGAGTTTGTGGACAGATTTATATTGGGTTCATAGTGGCGTCATGCACGCAGACTCCTGCA
AGTTCCCCTAAGTTCTTAGAGGACTGCTTTGCCTTTTGATCTGAGAGTTGCAAAGTTCCATAAAGAATGGC
CCTTGTGGATAAGCACAAAGTCAAGAGACAGCGATTGGACAGAATTTGTGAAGGTATCCGCCCCCAGATCA
TGAACGGCCCCCTGCACCCCCGCCCCCTGGTGGCGCTGCTGGACGGCCGCGACTGCACTGTGGAGATGCCC
ATCCTGAAGGACCTGGCCACTGTGGCCTTCTGTGACGCGCAGTCGACGCAGGAAATCCACGAGAAGGTTCT
AAACGAAGCCGTGGGCGCCATGATGTACCACACCATCACCCTCACCAGGGAGGACCTGGAGAAGTTCAAGG
CCCTGAGAGTGATCGTGCGGATAGGCAGTGGCTATGACAACGTGGACATCAAGGCTGCCGGCGAGCTCGGA
ATTGCCGTGTGCAACATCCCGTCTGCAGCCGTGGAAGAGACAGCGGACTCTACCATCTGCCACATCCTCAA
CCTGTACCGGAGGAACACGTGGCTGTACCAGGCACTGCGGGAAGGCACGCGGGTTCAGAGCGTGGAGCAGA
TCCGCGAGGTGGCCTCGGGAGCGGCCCGCATCCGTGGGGAGACGCTGGGCCTCATTGGCTTTGGTCGCACG
GGGCAGGCGGTTGCAGTTCGAGCCAAGGCCTTTGGATTCAGCGTCATATTTTATGACCCCTACTTGCAGGA
TGGGATCGAGCGGTCCCTGGGCGTGCAGAGGGTCTACACCCTGCAGGATTTGCTGTATCAGAGCGACTGCG
TCTCCTTGCACTGCAATCTCAACGAACATAACCACCACCTCATCAATGACTTTACCATAAAGCAGATGAGG
CAGGGAGCATTCCTTGTGAACGCAGCCCGTGGCGGCCTGGTGGACGAGAAAGCCTTAGCACAAGCCCTCAA
GGAGGGCAGGATACGAGGGGCAGCCCTCGACGTGCATGAGTCAGAGCCCTTCAGCTTTGCTCAGGGTCCGT
TGAAAGATGCCCCGAATCTCATCTGCACTCCTCACACTGCCTGGTACAGTGAGCAGGCGTCACTGGAGATG
AGGGAGGCAGCTGCCACCGAGATCCGCCGAGCCATCACAGGTCGCATCCCAGAAAGCTTAAGAAATTGTGT
GAACAAGGAATTCTTTGTCACATCAGCGCCTTGGTCAGTAATAGACCAGCAAGCAATTCATCCTGAGCTCA
ATGGTGCCACATACAGATATCCGCCAGGCATCGTGGGTGTGGCTCCAGGAGGACTTCCTGCAGCCATGGAA
GGGATCATCCCTGGAGGCATCCCAGTGACTCACAACCTCCCGACAGTGGCACATCCTTCCCAAGCGCCCTC
TCCCAACCAGCCCACAAAACACGGGGACAATCGAGAGCACCCCAACGAGCAATAGCAGAGAATGCCAGAAG
GTAATCACTCAGATACACTTGGGACCAAGAGACAGTGAAAAATAGATGAACTAAGAGAAAAAGAATCGGAT
GGTCTTTGTAACTGATTCTGGACATATGCATCATTGATGTTGCAGTGTTGAAACTACAAGAGCTAGAAAAC
TGAAGATGTCGTCTGCTTACGGAAGCGCTGAAAGACTAGGATGTGATTTATTAACGACCAACTTCTGTTAT
TGTGTGTTAAGTTTTTCATCTGTGCATCAAATCACAAAAAGAATAAATAGAGCTTTTTCCTTTATCAGTCC
CTTGGGCACAGCAGGTCCTGAACACCCTGCTCTACAATGTTGCATCAAGAGTTCAAACAACAAAATAAAAA
ATATTAAGAGGAAATCCCCATCCTGTGACTTGAGTCCCTTAAGTCTACAGGGGCTGGTGACCTCTTTTTGC
TAATAGGAAAATCACATTACTACAAAATGGGGAGAAAACTGTTTGCCTGTGGTAGACACCTGCACGCATAG
GATTGAAGACAGTACAGGCTGCTGTACAGAGAAGCGCCTCTCACATCTGAACTGCATACTGAGCGGGCAAG
TCGGTTGTAAGTTCAGTAAAACCCTCTGATGATGCAAAAAAAAAAAAAAAAGTATTAAGTTTCACAAGCTGT
TTGTACTCAAATATATTTTCTCAGTTTCAGATCCTCTGCTATTTTATTGAGTGGAAAGTCTTGAGCTAAAA
GGGTTCAAGAAGAATAATGTTGCATTTCCTTATGTCTCAGGAAACACTTTTTATGGTAACTTGTCAGATTG
TCTATGAACAAACCCACTTTTTTAGACATTGATAAAGTCTTCTTTTCTTCACGTGATATTTTATACAAGAA
CACTTCAGATGTATTAGATGTGACTGATTTTAACAAATCCTATTAGATTTGTATCAACTAGTTACATGTTC
TATTCATAGTCTTTTGTGAATCATTGCCTTTTTGTTTAAAAAGATGGCCTATTTTGAGCCTTTGTATAGGT
ACATTCCTGTTTTTGTGACAAAAGAAAAACTTTAAAATTGTCCCAAACAGAAAAATAATGGCTATCAGAAG
TATGTTTTGTTTTAGTGTGAGTTACCGTTACTGTATTTGTTTATTGTAAAGGTGGACATTTAGCGTTCAGT
GCAGTTTTCAATAAAAAGTAATTAAAATTTGTTAAGTTCTGAAATTCAAGTACATCTCACTAATGTAAATG
TTCTCTACTTGAGATGTTTAAGGCAATTGCATTGTCAATTAGCCAATTTCCAGCTCTTGTTACTACAGGGT
TCCATAACCAGACTCAAGACCGCTGACAATTAATTACCTGTGATAACAAAAAGTTTAATTGAAAAATCAAA
ACCTCACACAAGTCCATCATTATCACGTCATGCCATCCTTAAGATGCAATGGTGGGTTAGTGCTAAATCAA

Table 6
1818/3331

TTCAAAAAAAAACAAAGTTGCTCAACTTTTAGAGTTCTGACTTTAATCTACCCCAAAGCAAAATGACCTGG
ACCTGGTTCAAGGGAGGGAAGTGAACCTTGAAACTGTTTTGCCAATAACCTAACAAACAAAATGATATTTA
CAAAGAAGTGTTGCAAATAGTCCCATGAGTTAAGAGCTTGATTTAATGGATCTTCTTTTTAAATAGAATTA
AACCTTTATACTAAAAGTATTTGCAAGTGTCAATTAAGTCCAACAATTCCAGGTATGAAACTCCCTCTGAG
CTCTTCCTTATACTTCCCTTCCCAATTAAAACAAAACAAGAAAATCATGGTGTCTTAAAGCCTTTGGCTTG
CCTGGCCTTGTCTGCTCACTCATTTTAAGGTGGTGGCCCCATCCCAACTCTACCATAAAAGTGTCTATTAA
CACAAGCTCACATGGAGAGAGACGGCGCTCATAGTTACTGACCTATTACCCCAGGGAACAAAAAGGTAGTT
TAACGTCTTCGTAACCACTCATCAAAGAGGCAATGAAATATGCGTGAAAAGGAGGCCAAGCGCACACAGAA
TATCTTACCTTCACGAATATGtgaagAAGTCTGGGACACGATGAACCtaagagtcaaaacataaaaggcag
gtctgaaTCCAtggtccaCCTGgGTTTTAATTATTAGATCTTGGTCGCCCAAACAAAAATTTATATATATA
TATATATAAATTTGACCCCAAGGAAGAACAAGTCAAAACAAAATGCCACGCTCTGTTTGCTCTAGAAAAAG
AACCATCAAGTCCACAGAGTGCAGGTATGACTTACTCTCCAGAGTCAGTCATTAATGTCTGTCACCTAGCC
ACGTATAATCATCTTTGAAAAAGGACTATATTCTATCTATCTTGGGACAATAATTATGGCTGTTTTAATAG
TTCAAGAGCATAATATAGCATTGATTTACCAAAATTTTTGGCCTTTAACAGCCAGTCTATGAAAACCATTT
AGAGCCCCATTCCTCTCTGTAGCCTAGGAAATGGAACCATCTTTAATTCTTTCCCACAGGGAAGAATGCTG
CACCTATCACACTATGTGGTCAGGGTCACTGATTGATAATAAATAAATAAATAATAGAGCGCTCAGGGGAA
ACAACACTCACCAGACCACAACACACAGTAGAAGCTAAGTGCTGAGCGTGTACTCTCTGGACAACGCTGGC
TGCAATGCAGACTGCAATGGCTACATGCTTTTCCCTCTAACAATTCTCTTTGGCTTTTTCAATTGGGAGGG
CAGATTTTGCTTAACAGGCAACTAGAACAGGATCTCTGCCCACTAAAAAATTATCCCTATACATAGAGAAA
TTACTACAGATGCTAAGTAGTCAGAATGCTAACATTTTCTACAAACTTGATTACTTATTGGCCAAAATGAA
AGCAAACAGCCAATTTTTAACAACACATTCACCACTTGAAACAAACAGCAGCATTTACATTATATCAAAGA
TTCATTTCTACAGAATCGTACTAAAAAATCATTTTTCCTGCAAGATTTAGCATGCAGCAAAAAATGATCTT
TTCATCCTGGGAACACCTTTTTACTGAGTTTTCGGGGGGAAAGAACTAAAGACATGACAGTTTTGTGGGTA
TTTTTCTATTTTTAGTATTCTGGCAGCAAATTTGAGGTTGTACACATTTCATTATCAACTAAACAAAACAA
GAAGCAAGCAAATACTTTAAGGTTTTCACAGCCTTTTTCATCACAGGGAAGGAAAAAACTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGCGTGTGTCGTCTTTCCAAATTCCTGGCCACA
TCAATAGTCTAGAAAGTGCTTATCAGGACACCAAATATTTCTGTGTTCCTGAGATAGGTCTGAAATTTTTA
CCCAGTATTGAATGTATACCTGAAGTGGTCAAATAATACTTCTTATAAAAAAGTTTTTCTACCTAAGATTA
TAGTTTTAACTTTAAATTAAAGAATGGCCACAATTAACCAACATGCAAAAATTCTCAGACTAAACACTGAG
AAATTCTTCATACAATGCATTTGCCACCTTATTGCATTTTTAAAATCTTTATTCTGTAGTGAATTGGTATT
CCCAATCTGCCTAAGCAAAGGCATGCCCTTCTAACAAGATTTGCTTAGAGCAGAGGTGATAGAAGGAAGAA
TCCGAAGACCCTCTGGCATGGCAATCTGGGAGCAGCACATTGTTGATGGAGTCCAAGTGAGCACATTTCAC
ACAATTCATTTAGTGACAAGTGGGCTTGCTCCCTTTTCATCCAGGAAAAAAACTACTCACAGACCACTGCC
CAGAATCTGGAATAAGAACCCTCATTTTAAGGTATTCTTCCCAACAAATAAATATCTAAATATTGAAAGGG
GGCATATCAGAAAACTTAAAAGACACAATAACCAAAACCAAAACCCTCTTCAAAACAAGTAAGCAATGTCT
GTATTTAGTTCACTCTAAAACATTCTTAGCTTTTCTTGCAGTTTGTTCCTAAAAGATTTGATTGGGCACAA
GAGGAACGAAATTGTTAATAAAATAAAAGCTTATTTTTGTTTTGCTGTGGATAATCGGTACAAAACGTTTC
CAGATCTGAGACTTAGATGGATCTTTTAAGGTGAAAGGAGAATGCCAGGTTCTACTGAAATAATATCTGAA
AGGAACAAAGAGCCATTTGCCATGTGCTTTTTCTAAGTGCCCATGCTGGAAAAAATTTTCTCAATAATATG
AAGATGCTGGTACAACTTTTCCTATTAAACAATGTCTTACACAACCACATGCGTTACATTTATAGACAGAT
TTACAATTTGGAAGGAAAAAAAGTTCTGTCTTAATAAAATTAGTTTTTTTTACAAACTGTAGTCCAACTAA
AGTTCTCTGTCTCCTCACGCAGCAGAGGCATTATCTCCATAAGGTGTGTGTGGTCCAGGAAAACACTTCCC
CGAGCAGATCCTGCCAGATTTGGTTCATTCCATGATGTCGACTCTGCTTGGAGCACCACACTAACTTTAGG
GTCATTACAGATCTGATGCCTTGGTCTTCTGCTGTTTGATTTTTTTTTTCATTCATCTTCATCATCCTCAT
CTTCCTCTCCATCAGACAGGGATGTACACGGCCGGATCTGTCGGTAGCGGTCAAGCCATTTTTCTACCATC
TGAGTGACCAGGGGGTGATTTCGCCGCCGAGAACTCTTCTGCATGGCAACCAGAACTCCCCCCTCCGTCAC
ACAGCAGTCCAGCCACTCCCTGAGCAGTTTTTCTTGCTGTTCCTCATTACCTAGCTCCTGAGCAGAAAGGA
AGTGCACATGGAGTAGCTTCCTTTCACTGTCAACCAGAGGCAAAAATGTGATGGTGACATCATCATCGGTA
TTGAGATTAGCACCAGCACCTCGGTTGCCATAGCCATCATTTTCCATGGCAACCAAAGCAGAGAAGTGGCC
CCTCGTATAACCCAGAGCAATCGGACTTTTCCAACAAAAACTCTGTTCCCACAACAAAGGCAGATAAACAC
CTTGAAACCGAGTATATCCTAAAGTTTCTCCCCGGAAACTCTTGTAATATTTTACTCCATAAACTATAATT
GGTCGTCTAAGAATATGTGCCAGTACAAAAATGTGCGTCTGCTCCAAGCTTGCTCCAGGCTGACTAGCAAG
AGAGAGTATAAATGCCCAGTCTTCTTGCCATTGTTCTTCTCTCAAGGAAAAATGTAAACCAAAGCTCTGAG
AATACCATGATTCCCAATCTTTCCAGCGTGTGTAAAACCAATGTGAACAGTCATGCAGGCTGTCATGCAGG
GCTTTCCGAAGCACTGAGTCCTTGTCATAGATGCCCCAGGTAGCTTGTAGAACTGAATCAAGTAGGCAGTC
TCCTGCAGTCCGGTTCCAAAGTGCATACAGTCGACTGTCCAAACGTGTAGCCAATTCCAAGGACCAGTTAA
TAATTGGAGATTCTTCTTCTAATTCTTTTTGAACGTCTCTATCAAGCACCTCATCAAATAATTTTTCTTGG
ACTGTTGGGGGCAAATCTTCAATATCTGCTGGCAATGTAAATGTTACAAGGTCAGTCAGAAAATAGCAAGC
AAAATCCCCCTTTCTCTGATGAAGAGAGGCAGCTATCTCTCTCCGGATTTGTTCTGTCAGTTCAGGACACA
CCATTGCTGGAATACACTTTGCTGCTTGTTGAGACACCTCTGTAAGCAATATTGCTAGCATATCCTGCCTC
TgaaaacgtATAGCCAAGTGTAcaaGAGTAtagccaacatcaaaggcagAaggacgattcagcaagcGtAC
TTCATCTGCGGTGAGCTGACGTGCAATGTCTCCTCCTGATGACTTGTATGCTTCTATGGCAGCTAAATCAC
CTTCTACAACCccTGAGCCCACATGGGccAGCCCAACACTACCcTGGAGTTCTATGGTAGCTGTGACATCA
CAGCATGGTTTATGcTGTGGGGTCAGGGTGGACCTGGAGTCGGCTGGCACAATTTCAGGAACCCCACACAA

Table 6
1819/3331

GCATTGAGGAAGAGCCAATCAGTCTTTTTCATCCTGTTTTTAATTTGCTTTAGTTTTTTAAAGTCTACTTC
AAGTTCCTCCTTGCTTCCCACAGCACCAGCCAATTCAATCCTCTGAAAATCCATTTTCACTTCAGAGTCCC
gcttcgtagcaggaggtgatctcctttggctattaccactactgctacttcccctccatcgagctctgtct
tgctcatttattattgaagaagcctcttcagtctctgccaATTCTATTGCttcAATGTTAttAggtctggg
ATGATcacaaacaacacatCTTTTagcCTTGGCCCAGTTTtcaTATGTGCAAACAGAGCAAGTCCAGTgcT
GTGTcctAGTGTTCAGTTTATTTCTATCATTGTATTCCTCACAAGGATCAACAGAAAAAGCaAcTGGTCTT
GAGCCAGATCCTGAGGACTgaggAGATTCTGTAggaCTCCTGGTcataCGTTGGgaTAAGCCCTGGGTACA
TCTGATTGCTCTTGGCCAGTTCAAATATGTACACATGTGGCATgaccaCTTATTTGCATTTTCCATGCTAT
ACGAAGATTTCACCCTTGGTCTTGCACtAgAGTCTGGACATATCAAAGGACTACTTCCTCCTTCGGTGCTG
GAAGGATCCCAATCTCTACCAACATCACTTGAACCACTTTTAAATGGATCTTCTGTAAtAATTGTTCCact
agGTcTttgggcacgacacatagtacacttgattgcagatggccagttgttcatacgtacaatattcacaa
gcccacgttaattccacgttcgtgacacttgtgcacttcttgaagtgagctgtgtcaggcaggaagctggc
ggcggcggctcctcctccagctcctgctcctcctccccgtccgacgggcgcttggcggcggcggcggcggc
ggcgccggcggcggcagcggcgactccccgcgcagcccgcggctacgagtcgaggact

Table2 2792

NNNNNCTGGACATAGAAACTAGGATGATTGTCAGAGAGTTTTCTGGACACCAAGGCCAAATAAAT
GACATGGCTTTTAGTCCTGATGGTCGTTGGTTAATAAGTGCTGCGATGGATTGCTCTATTAGGACTTGGGA
CCTTCCTTCTGGGTGCCTTATAGACTGCTTTTTGTTGGACTCGGCTCCTCTCAATGTTTCTATGTCTCCTA
CTGGAGACTTTCTGGCAACTTCCCATGTGGACCACCTTGGAATTTATCTATGGTCCAATATTTCCCTGTAT
TCAGTTGTTTCATTACGGCCACTTCCTGCAGATTATGTCCCTTCAATAGTCATGCTTCCTGGTACTTGTCA
AACCCAAGATGTAGAAGTTTCAGAAGAAACAGTAGAACCAAGTGATGAATTGATAGAATATGATTCGCCAG
AACAGTTGAATGAGCAATTGGTGACTCTTTCACTTCTTCCTGAATCACGATGGAAAAACCTTCTTAACCTT
GATGTTATTAAGAAAAAGAATATACCAAAGGAACCACCCAAAGTACCCAAATCAGCACCATTTTTCATTCC
AACAATTCCTGGCCTTGTACCCAGATATGCTGCACCTGAACAAAATAATGATCCCCAGCAGTCTAAAGTGG
TAAATCTTGGAGTTTTGGCTCAAAAATCAGATTTCTGCTTGAAACTTGAAGAAGGACTGGTAAATAATAAG
TATGACACTGCTCTCAACCTTCTGAAAGAATCAGGCCCATCAGGAATTGAAACAGAGCTGCGAAGCTTGTC
TCCTGATTGTGGTGGGTCCATAGAAGTTATGCAGAGCTTCTTGAAAATGATTGGGATGATGCTGGACAGAA
AGCGTGATTTTGAGTTAGCCCAGGCATACCTTGCATTGTTTCTAAAGTTACACCTTAAAATGCTTCCTTCA
GAGCCAGTACTCCTAGAAGAAATAACAAATTTGTCATCCCAGGTGGAAGAAAACTGGACCCATTTGCAATC
ACTCTTCAATCAAAGCATGTGTATTTTAAATTATCTCAAAAGTGCTTTGTTGTAAAAATAAATTTGTGACT
AAACAAAGACTTTCATATTAAATGGGTTCAATTGAACTCATTTCTTATTTTCCAAGTGTCAATGTGAAAAG
AAAATAAATGCTAGCACTACTGACTAGTCAGTATATCTCCACTTTAAATGCTAAATACTTTCTTGAAATAA
AATCGCACCTCCCGGCCAGGCATGATGGATAATGCCTGTAATTCCAGCACTTTCAGAGGCCAAAGCGGGAG
GATTGCTTGAAGCCAGGAATTTGAGCCCAGCCTGGGCAACATAGCAAGCAAGATCCCATCTCTACAAAAAG
TTAAAAAAATAAATTACACCTGCCTTTTGTTTTGAAGACTTAAAGAATCTGCTCAAATGATTTATTTTCTG
AGTCTCTTCACATTAACTTTTATATGATTTTTAAAAAATTATTACCTGCTTATATTTTTTGAGTATCTGTT
TCATATAAAGAGATGCTGCATGTTCACTGTGAAGTATTGCTGAATTAAATTGAAAATGTCAGATAAAACTG
ATACATGATGTAGTTATAAAAATGCTGTTATGAAGAAAAAAGGAATGCTTTTTTTCCTCGGTGGCCTTTGAT
AAAAATATGAATGATTGACTCTCAGAGTTGGAGGATAAACTAATCATCTTCTAGCACAGCCCTGTTGTGTT
GCAGGAGAGGAATCAGGCTAAAGTCTGCTGGTATTTCAGTGACAGATTAAAACTTTCTAACAGTGGCCTAG
TGCTTTCTCCATTGTAATGTACTGAAAGGAAGTTGTTCATGGATCAGAAATGTGGGAGGCCCTTCCTTGCC
CAAGGCAAGTCGCTGTAGATGGTTAAACTGATACCAAGGATAGGTAAGGGAAATTCCAAATTCCATTGGAA
GATGGCCTTTTACTGACACTGCAGACATGTAGATAACAATAGTTTAATGTCCTCTGGAAAGGTTGAAAATT
CCCTGAGATCCCGCCCACCGCATTGTAGCCCAAATTGTTTATTGCTAGCCCCCGCCCAGAATGGGTATTTC
CAAGGCCCGGGGCTTTTTTTATTTTGTTTTGGTTTGTTTTGTTTTTTTTCTTTTTTGCTACACTTTTTTGG
GGGGGACCTTTTAATTTGGGAAGAAAATGCTGAGTATACTTTTCTTTCACAACCATTGCAAACCCAGGTAG
CCCTGGAGTTTTCTTTTTTTCTCATCATCATTGTTTTGTTTTTTTTTATGGTTCAAGACTTTTGCAATACAT
GAATTAAAAATAAGCAGTTCTTTAAAGCATAGCGCTCTAAAAACTATTCTTAGTTTATACCCTCAAAAGTT
GGGTCTTTCATGAAACACAGTGGTTTGAATATGAACACCAGTAGCATTCTCGTTCGTTGTTAGGGTAAGAG
AGTTTTGTAGAATGATCTCCAAAAGAAGCAGTCCTCAAAAGGCATTTACCAGTGATATCTTTTAATACTCA
TGTTTTTATTTAATGATGTAAGATAGAATTAATAAACTACTAAGGAAATAAGCCAATGTGGTTATTGTACT
CAATTTCGTTTTTCTTTTAGAAATGTGTATTGACTTATTAAAGCCACTGACAGAAATGTTAATCATGACTT
AAGTTCTAATTTAAAAAACTATTTTCCTCTTTCCTAAATACTATATTCTAAATTGGAATATGGCAAAATCC
CAATATATAATTCTATACCTAGTAAAGATTGTAAATAACTAAAACAAAATGATAAGAGCTGTGAACTGAAA
TTGTATTGCTTACAGAAATCATGAACCGAATTTTCTTCTCTTTTTAAAGTGAGCATAAAGACTTAAGTGTA
TTGTTACCAGAGATATATTTAGATAGAATACATCATTTTGGCAGGTAATCTTCTAGAACCTTTCATGTACT
GTTTCCATCAAGGGAGGGAAAGAAATAGAAAATATAATTTTATCTATATTTTCCTTAAAATATATCAATCT
GTGCACACTCTTTCAGTTTTTTAATTACTCATGTAATATATGACTACATTTTGCTGGTGTGCTTTTTGAAA
ACCATCTTCAGTCCCAATAATCCTCTGTAGAAGTAATAGTTTTTAACTTCTCCTAGAATCTTCTTTTAGAA
GGTGTTTTGAAGGTTACACGGCGCACGTGTTATTCTTATTTACAGGCCAGGGAAGGTTATTCGCATTCCCT
CCGGGTGTTTTTTGGCACGGGCTTTCCGGGGTATTTGGGTCTACTTCCATTTGTGCGGCCGATGCTTAAAC
AAAGN.

Table2 2793

NNNNCCAGTAGCTGGTACTAAAAGCGGGCACCACCATGCTTGGCTAATTTTCATATTTTTCATAG

Table 6
1820/3331

AGACGGGGTTCCACCATGTGGCCTTGCTTGGTCTGAAAGTTCTGAGCTCAAGCAACCCACCTGCCTTAGCC
TCTCAACGTCCTGGAATGACAGCATGAGTTGCCACACCTGGCTGCATGCCGAATACTTTAGAGTTGTTTAT
GCCTGACACTTCCAGGGCATGCAGAACTATGGTGGCATTAACCGACACATTAACCAACTGCCTCACTTACT
TTTCTTTTGACTCAGTTTATAAATTTTCTTAATTTAAATTTTAATTTCAACATGTATACATCTTTGAAATA
AATAAAATAAGCTCTTTGAATGTTTGACATAACGTAGAAGAAATTGACAAATGGACATCTTTACTTCATTT
TCTGTCTCAAAATGTGGT
Table2 2794
TCAGTGCCCCTTTCCATACAGGGATTTTTTTCTCATAGAGTAATTATATGAACAGTTTTTGCGAC
CTCCTTTTGGTCTGAAATACTTTTGAACAGAATTTCTTTTTTTTTAGAAAAAAACAGACATGGGGTCTTACT
ATGTTGCCCAGGCTGGTGTCGAACTCATGGGCTCAAGCGATCCTTCTGCCTTGGCCTCCCACAGTGCTGGG
ATTGCAGGCATAAGCTACCAAGCTGGGCCTGAACATAATTTCAAGAGGAGGATTTATAAAACCATTTTCTG
TAATCAAATGATTGGTGTCATTTTCCCATTTGCCAATGTAGTCTCTCTTAAGAGTAATGAAAAAAAAAAAG
TAAAGTACGACTTTGAACTGGTGAATGTAAACAATTGTTTTTCACATAAGCTGCTTTGGAAGAACTGATGC
TTGCTGCTAACTGAAGTTTTGGATGTATCGATTTAGAGAACCAATTAATACCTGCAAAATATAAGCATACT
GTGGTACTTCTGTTTGATCTAGTATGTGTGATTTTAGATTGATGGATTAAAAATTAATAAAGATCATACAT
TCCATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NGGGGGGGCCCCTTTATTTTTTTAAAAAAAAAATTTCCAAACCCCCTTTTGGGATTAAAAAAAAAAAAAAA
AAACCCCCGGGGGGTACACCCTTTTTTTTCCTCTTAAAAGGGGGCAAAAAAAAAAAAATTTCCCAAAAAAT
TGCCAAAAAAAGGTTTTTTTTCCCCCCTCCNNNNNNNNNN
Table2 2796
ggcgtgcccgtctctccgccggcccccctgcctCGCagtggTTTCTCCTGCAGCTCCCCTGGGCTC
CGCGGCCAGTAGTGCAGCCCGTGGAGCCGCGGCTTTGCCCGTCTCCTCTGGGTGGCCCCAGTGCGCGGGCT
GACACTCATTCAGCCGGGGAAGGTGAGGCGAGTAGAGGCTGGTGCGGAACTTGCCGCCCCCAGCAGCGCCG
GCGGGCTAAGCCCAGGGCCGGGCAGACAAAAGAGGCCGCCCGCGTAGGAAGGCACGGCCGGCGGCGGCGGA
GCGCAGCGATGGCCGGGCGAGGGGGCAGCGCGCTGCTGGCTCTGTGCGGGGCACTGGCTGCCTGCGGGTGG
CTCCTGGGCGCCGAAGCCCAGGAGCCCGGGGCGCCCGCGGCGGGCATGAGGCGGCGCCGGCGGCTGCAGCA
AGAGGACGGCATCTCCTTCGAGTACCACCGCTACCCCGAGCTGCGCGAGGCGCTCGTGTCCGTGTGGCTGC
AGTGCACCGCCATCAGCAGGATTTACACGGTGGGGCGCAGCTTCGAGGGCCGGGAGCTCCTGGTCATCGAG
CTGTCCGACAACCCTGGCGTCCATGAGCCTGGTGAGCCTGAATTTAAATACATTGGGAATATGCATGGGAA
TGAGGCTGTTGGACGAGAACTGCTCATTTTCTTGGCCCAGTACCTATGCAACGAATACCAGAAGGGGAACG
AGACAATTGTCAACCTGATCCACAGTACCCGCATTCACATCATGCCTTCCCTGAACCCAGATGGCTTTGAG
AAGGCAGCGTCTCAGCCTGGTGAACTCAAGGACTGGTTTGTGGGTCGAAGCAATGCCCAGGGAATAGATCT
GAACCGGAACTTTCCAGACCTGGATAGGATAGTGTACGTGAATGAGAAAGAAGGTGGTCCAAATAATCATC
TGTTGAAAAATATGAAGAAAATTGTGGATCAAAACACAAAGCTTGCTCCTGAGACCAAGGCTGTCATTCAT
TGGATTATGGATATTCCTTTTGTGCTTTCTGCCAATCTCCATGGAGGAGACCTTGTGGCCAATTATCCATA
TGATGAGACGCGGAGTGGTAGTGCTCACGAATACAGCTCCTCCCCAGATGACGCCATTTTCCAAAGCTTGG
CCCGGGCATACTCTTCTTTCAACCCGGCCATGTCTGACCCCAATCGGCCACCATGTCGCAAGAATGATGAT
GACAGCAGCTTTGTAGATGGAACCACCAACGGTGGTGCTTGGTACAGCGTACCTGGAGGGATGCAAGACTT
CAATTACCTTAGCAGCAACTGTTTTGAGATCACCGTGGAGCTTAGCTGTGAGAAGTTCCCACCTGAAGAGA
CTCTGAAGACCTACTGGGAGGATAACAAAAACTCCCTCATTAGCTACCTTGAGCAGATACACCGAGGAGTT
AAAGGATTTGTCCGAGACCTTCAAGGTAACCCAATTGCGAATGCCACCATCTCCGTGGAAGGAATAGACCA
CGATGTTACATCCGCAAAGGATGGTGATTACTGGAGATTGCTTATACCTGGAAACTATAAACTTACAGCCT
CAGCTCCAGGCTATCTGGCAATAACAAAGAAAGTGGCAGTTCCTTACAGCCCTGCTGCTGGGGTTGATTTT
GAACTGGAGTCATTTTCTGAAAGGAAAGAAGAGGAGAAGGAAGAATTGATGGAATGGTGGAAAATGATGTC
AGAAACTTTAAATTTTTAAAAAGGCTTCTAGTTAGCTGCTTTAAATCTATCTATATAATGTAGTATGATGT
AATGTGGTCTTTTTTTTTAGATTTTGTGCAGTTAATACTTAACATTGATTTATTTTTTAATCATTTAAATAT
TAATCAACTTTCCTTAAAATAAATAGCCTCTTAGGTAAAAATATAAGAACTTGATATATTTCATTCTCTTA
TATAGTATTCATTTTCCTACCTATATTACACAAAAAAGTATAGAAAAGATTTAAGTAATTTTGCCATCCTA
GGCTTAAATGCAATATTCCTGGTATTATTTACAATGCAGAATTTTTTGAGTAATTCTAGCTTTCAAAAATT
AGTGAAGTTCTTTTACTGTAATTGGTGACAATGTCACATAATGAATGCTATTGAAAAGGTTAACAGATACA
GCTCGGAGTTGTGAGCACTCTACTGCAAGACTTAAATAGTTCAGTATAAATTGTCGTTTTTTTCTTGTGCT
GACTAACTATAAGCATGATCTTGTTAATGCATTTTTGATGGGAAGAAAAGGTACATGTTTACAAAGAGGTT
TTATGAAAAGAATAAAAATTGACTTCTTGCTTGTACATATAGGAGCAATACTATTATATTATGTAGTCCGT
TAACACTACTTAAAAGTTTAGGGTTTTCTCTTGGTTGTAGAGTGGCCCAGAATTGCATTCTGAATGAATAA
AGGTTAAAAATATATCAAGTTCTTATATTTTTACCTAAGAGGCTATTTATTTTAAGAACTTGATATATTTC
ATTCTCTTATATAGTATTCATTTTCCTACCTATATTACACAAAAAAGTATAGAAAAGATTTAAGTAATTTT
GCCATCCTAGGCTTAAATGCAATATTCCTGGTATTATTTACAATGCAGAATTTTTTGAGTAATTCTAGCTT
TCAAAAATTAGTGAAGTTCTTTTACTGTAATTGGTGACAATGTCACATAATGAATGCTATTGAAAAGGTTA
ACAGATACAGCTCGGAGTTGTGAGCACTCTACTGCAAGACTTAAATAGTTCAGTATAAATTGTCGTTTTTT
TCTTGTGCTGACTAACTATAAGCATGATCTTGTTAATGCATTTTTGATGGGAAGAaa
Table2 2797
gcCCACGCGTCCGCGGACGCGTCCGATGGATTGCAAGGTCTGCCTGGTATCGCTGGTCACCATGG
TGATCAAGGTGCTCCTGGCTCCGTGGGTCCTGCTGGTCCTAGGGGCCCTGCTGGTCCTTCTGGCCCTGCTG

Table 6
1821/3331

GAAAAGATGGTCGCACTGGACATCCTGGTACAGTTGGACCTGCTGGCATTCGAGGCCCTCAGGGTCACCAA
GGCCCTGCTGGCCCCCCTGGTCCCCCTGGCCCTCCTGGACCTCCAGGTGTAAGCGGTGGTGGTTATGACTT
TGGTTACGATGGAGACTTCTACAGGGCTGACCAGCCTCGCTCAGCACCTTCTCTCAGACCCAAGGACTATG
AAGTTGATGCTACTCTGAAGTCTCTCAACAACCAGATTGAGACCCTTCTTACTCCTGAAGGCTCTAGAAAG
AACCCAGCTCGCACATGCCGTGACTTGAGACTCAGCCACCCAGAGTGGAGCAGTGGTTACTACTGGATTGA
CCCTAACCAAGGATGCACTATGGATGCTATCAAAGTATACTGTGATTTCTCTACTGGCGAAACCTGTATCC
GGGCCCAACCTGAAAACATCCCAGCCAAGAACTGGTATAGGAGCTCCAAGGACAAGAAACACGTCTGGCTA
GGAGAAACTATCAATGCTGGCAGCCAGTTTGAATATAATGTAgaaggaGTGACTTCcaaggaaATggctAC
CCAACTtgccTtCATGCGCCTgctggccaaCTATGcctctCAGaACAtcaCCTACCAcTGCAAGAACAGCA
TTgcatACAtgGATGAGGAGaCgggcagcttgaacaaggctgtncttctgcagggttccaacgatgttgAA
CTTGTTGCTGAGGGCAACAGCAGGTTCACCTACTCTGTCCTAGTCGATGGCTGCTCCAAAAAGACAAATGA
ATGGGGCAAGACaatCATTGAATACAAAACAAATAAGCCATCTCGCCTGCCGTTCCTTGACATTGCACCTC
TGGACATTGGTGGTGCTGACCAAGAATTccGTGTGGAGGTTGGCCCCGTCTGTTTCAAATAAGTGAACTCa
acctaaaTTaaaaACCAAAAACCCCTGAAAAAACTTTCTCTTTGCCGTTTCCTCCTTTAAAAAAAaaaacA
AAAAAcaaaaactGAAAGCTGAATCCTTCCATGTCTTCTATGCATCTACATCTTAAACTGTGGGCAAAAGA
GAAGGATTGGTCAGAGCAGTGTGCAATATGATCcactAAGTCtcctcCCTtgggccctCCCaaatggtTT
GCAgTGTTatttttgtgggtttttttttaacaccctgacacctgttgtggacattgtcaacctttgtaaga
aaacccaaataaaaattgnaaaataaaataaaaagaaacccatgaaca
Table2 2801
NNNNNNNNNNNNCCTATATAACGCTACTTTTACCTGAGTACATAAAAGATTTTGGAAATCGTGGG
AAAAAATTATACCAGCTATAAGCTATTTAAATACTGTTGATAGTTATCAGAGGGAAATCAAAATCATATAA
ACAGCATACTCAAAAAAATGAGACAAAAGTTCAAGAGTATCATATTTTTTGTTCACTGATAAACTAAAAGC
CAATTTCTTGGTATTTCTCATGTATACTTCATTTATTTTATTAATAAGCAAAGCCCTGTAAGGGGAGCCTT
TGCCTAGTCCTCCGACTCTGATTCATCTTCATCTTGACTAATCTGGAAGTAACGAAGTTCGTAGGTCTCCT
TGTCAGATGCAACCACTCGAAGCCAATCACGAAGATTGTTCTTCTTAAGGTATTTCTTGGTAAGGTATTTC
AAATACCTTTTAGAGAACTGTTTCTCAGAAACAACTGTGATTTTATTCTTGAAGCGTTCAATGTGAACAAC
ATTCCCGAGATTTCCAGTTTTGCCATTGACTTTAACCTTCTCCCGTAGAAATTGCTCAAAATTTCCAGAAT
CAAAAATTCCATCTTCTACTGGATGAGTAAGGTCCAAATTAAACCTCCAGGTTGACCTCTTGGGCTTCCTG
TCTTTCTGCGGCGCCATCTTCGAGTCGGCGGCCN
Table2 2802
NNNACTTCAGCCAATCTGTGAATGTAAAAACTACACTGTTGCCTTGCTAGGATCCACCCTCCTAT
AATATGGAACAAATATCTGGATGAAATCCACCCTAGGAGACGGAGTCAAACTAAACTTGTGGTTTTTCATT
TAACTTTGACTACAGCATGGCCCCATGGCATCCACACCAAGAGGGTGTTGTGATGAGGTGCCGGTGTGCAA
AGGGAACTTTAGTTTTTCCACTGGTTCTTATCTGCTAGCCTTTTACATACATGTGTACCACAGTGTGTGAG
AGGGGAACCCCCATCAAGTGTGGCCAGCCCATCCGGCTGACACATGCCAACACTGGCCGAAACCTCCATAG
TCACCACTTCACTTCACCTCTTTCTGGAAACCAGGAAGTGAGTGCTTTTGGTGAGGAAGGTGAAGGTGATT
ATCTGGATGACTGGACAGTGCTCTGTAATGGACCCTACTGGGTGAGAGATGGTGAGGTGCGGTTCAAACAC
TCTTNCACTGAGGN
Table2 2803
NNNCGAATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTCTTTTTTTTTTTTTAGATAGCCAGT
GTGTAGACTTTATTACATAGGCACATATTAAAAAAAAAAAACATAAACTGGTTTTACATAAAATTAACCAC
AATAGTGCAAGAGGTTACACTGAATGAGAATGGATGATGAATGATGGAAAATGTAAGGCTTGGAACAGCTG
AATCATTCACTGGATCTTGGGTTCATCCATCCTGACGCACTGAAATTTATTACAGACATTACAAGAATGGA
GGGTGAGGAATGGTGCTTCTCTGTCATCGCCTGGCTAAAACACTGATTTTGATTAATCTCTTGAATACGGT
AGTTTTCTCCAGGTTCTCTTGTTAAGTAGACATAAAAGTTAAATGAATGCTGGCTTAAGGTCAGAGGAGTT
CATATCCTTCTCTTCCCTCACCCCTATACTTTAGAACTCTCACACCCAACAATTTGCTGTTGGGACCTGAC
TATACATCTGCTTTCCCACAATGCTCTGGTAGAATACCACTGGGGTTGCTGATCCAAAGCACATGGAGGCG
CAACAGTGCTTAAGGCTTCAGTCATGGTGTGGGGCTAGACAGCATCCCCAACTAGAATTGAGGGTTTGATC
TGTGGGGTAACACGAGCAAGCAGGAAGAGGATGCTGGAATTCCTTACTCTGTCCAGTTGGAATCAATCCAA
CACATCTGACTACCACAAATACAACCAGAAAAGAAACTAAAATTACACACTCAAACATACCATGAAAGAGA
TGCTATTTTGTAGCTTGTACATAGTTTAAAATTTTTTTAACTACAATTTGATGTTACTAAGAGACAACGAG
GATACAGAGGGGACTGTCCCTTTTCTCTCATCTGGTTTTGCCATAACTTACAAATAGTCCCAGGATGTTTA
CTGAGTGTCCTCCTTCAATTTTCACAATATTTTATACAAAATGACAAATATATATATACCTCATTGATTAT
CCTATCATCCCCAGTACTTGGAGGGTTAGACCTACTTCTGTGTCAGGTAGCACCCAAATCCTAACATCTAT
TTTGGAGACCTGTCTGTGCCTCTTCATGCTCACACCATTGTTCTGATAGATGATGCCAGTGGAACTTCCAA
AGAAGCATTCCACCTGATCTTCACCACCCTCTTTGATCCTCTTTTTAAATCTGTGTGTGGAAGGCAACTGC
AATATAGAGGATTTGGAAGGTTGTCTGTTTCTGTTGTCTGGGGAAATGATAAAAAAAAAAAAAAAAAGAG
AGAGATGTGAAAAGGAAAAAGATGGACCAGGTGATTTTTCCAATCTTCAAAATTTAAATTTCTTGGTTCTT
ATAAACATAGGAAGAGTCACTGAAAGGTGGCACCAATGGATATTTTGTAAAATAACCCACAACTTTAGAGC
TGGAAAGGACTTGAAGAAACAATTAATCCAACTTCCTCACTTTTTTGTCTCAGGAAACTGAAGCCCAATTG
GGAAAACAGCAACTTACTTAACATAGTGATTGTCTCCATGGCTATGTCCTGTAAAGATTCACAGAAACCCC
AATTTCCCCTTAATAAATCCATTATGGCATGCCTATGAGTGACTTTAAATAAACAATCCTCAATGTCCTCG
TGTCTAGCCTTTCCTCCCTTTAGGGAAGCTGGCTGCTAACACAGCACCTGACCAGAGTAGACATTTGATAA
ATATTTGTTGAGTTGAATTAATCCTGCCATCTATCCCTTTTTACTATGCAATCTTTATTTTTCCTGGAGCT

Table 6
1822/3331

TCTTACTTTTAACTTTAAGAGATGGCTTCTAGTTCAAGTATTTTGAGGCTTGGTACCCCGGCCGCGACCAC
GCCCAGGGTGAATTGCGGTTGTTTCTCCTCACAGGAAACACCGTATGGCCCTGATTACTGGCCGTCGTTTT
ACACACAGGAAACAGCNN
Table2 2804
NNNACTCAGAAATGAGTTTATTTATACTTATATATAAATTTTTATACCACAAAGATAACCATGCA
GTCAATAGCAATTTAATTGTACACTTTAAAATAACTAAAAGTGCATAATTGAGTTGTTTGTAAAAGATAAA
TGTTACAAGTAATGGCTACATAATTTACCCTGATGTAATTGATGTAATTATTACATATTGTATGCCTCTAT
CAAAATATGCCAGATTTGCATAAATATATACACATATTATGTACCCACAAAAAAATAAGAAAAAAATTTAA
ATATCAAAAAAAGGATAAATATTTAACCTATGGGAACAATATTAACTTATCTGCCAGTTAAAGCTACTGGC
AAAAGAGATTACTAGAGATGCTATTCCACTATGTTACTAAATAGCATACTGCTACCTTCATTTAGCTACAC
CCTTGAGTAACATGGGATAGGTTAAAGTTGATAGCATAATAATGCTTCATTAAATGCACAATAGTCTTAAC
ATGGTAACAAATAAAATCAAATTTACACATAATTTAAAAATTTTGAAATATACTGCATTTTATAACATAAA
AGCTCAATCACTAAAATGATTTACAATTTTATTATAAATTCACTTTTAACTAAAAAATATTTTCTATCACT
GTAATACAGAGGCATATTACTCTGAACATCGACCTCATACATCACTCAATAAGTTAACCACAAAGAGCCTC
TCCACTTAGATTTTCATCAAGCATCTTACATTTTAATGTCCTTACTTTTTTACAGAAGAGGCCATAATTTC
CACCTAATGAGTCTATATGTGATGCAGCAATAATTGATCACATGCTTTCACATGTGAATAGGAACAATGAA
ACAGCATGAAGTAATTTGATACTTGAATTATATCATAATTTGCTTTTCAAAAATTTTATATATATACATAT
TTTTAAAAGCATACTTTGGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGGCTGCAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGT
GGGCAGATCACTTGAGATGAAGAGTTTGAGACCACCCCGGACAAAATGGCGAAATCTCATCTCTACTAAAA
ATACAAAAAAAAATATAAACGGACGCGTGGGTCGACTCCCTATAN
Table2 2805
NNNNAAATTTCCTCAGTGAACGGAGAATCTCAGCCCCATGGGCTCTAATTGATTGGGACTTGTGT
AGAGCGTGGTCACAGTTTAATCCAACTGGACTGTATGCTGTGGTCTCACTCATGTTGTGGCTTATTTACAC
TGTCACACACACTACATTGTGGATCAGTTGGAAGGTTCTTCATCTGGTTTATTTAGACCTGACCTAATTGA
TCATTTTACCATAAATTGAATTATAGTGAAAACTGTCTTTTGGGTACTGTTTCTACCTAAAATTAAAGGTA
TCACAAAATATGTATAATAATTTTTAAATGAATTTTCTGAATTTATCTTTAGACAAGGTAATTCTTTTGAA
TTCTAAAGAAATGCAGTTCTTGGAGTTGATGAGAGGTTAAATTATAGATGGACAACTTAGAGAACGTATTC
CATCTTCATATAAATGGTCTTTCATAAAACATAGTGTATCTATGCAGTTTATATAAACTACATGATTTATT
ATTTGAGTCTATGTATTCTGACCTCAGAACTATCTCTGGGCTACAGTATTACCAAAGTGGGATGCCTTTAA
AATGCAGTCAAACTTCATTTGTATGAAGTAGAAAAGAACTTGGGAAACCTTTAAAAATATATATTGTGATT
TATGCTTTAAGAAAATGCATACTTTTTTCTAATGAAGAGTAGTTCATAATATATAAGGGTTTTAAGGCCCT
GAAATAACATTAGTGCTTACTCATTGCTCTCTCATCTTGCCTCCAGTCAGATGTTATTGGTATAGTGAAAA
GAAGACCAGATTTTGAACTAGATCTGGATTCTCTTTTTAGTAACTCAGGCATGTTATTTAACCTTCTCTGT
GCCTTAGGTTTTTAAGTACAATCAGTGTACCCTTCAAACCTCACAAGATGAAACTCAGAAGAGATAATGGA
TTTGGAAGCATTTTGCGTGGCTTATATTATGCCACGCCAGTGTTACTGTTGAAGTTCTGTTTTGTTCTGTT
GTTTTCTGTACAGAGCGTTCAGTTTACTCAGGCTGAATGTTTTCTGACATATATCTCCAGTATGAATTTGT
TTATGTAAGGAAGAGTTTTTCAGGAAGAGAAAGTAGAGAAGAAAAGAATGATGTAACTAAATCAAAAAAGA
AGGAAAAGAGAGGAAGTGAGAAAAGGGGTGAGGAAAGAGAAAGGAGTAAGAATGGGGATGGCAAAGGGCAG
AGTAAGAGAAAAGATGGAATGAGTGTATGGAAAATTGAGAAGTAGAGATGGAGAGAAATGGTGTGGAAACA
TTTACTTTTTGAGTTGTAGCCCTCACACTACATCAGTTTGCTTGCCTGGGCTCTCTGGGGTCAGGAAAGGT
GCTGACTTCCATGGAATGGGGCAGCAGGGCCTGCTGTATTTGGTTTGTTAGTACTAGAGTTGTTTCCCAAT
CACCCTACTCACTGATCATTTAGTGCCAATTCAACATTTTATGTCTTTTTTTTTTAGTGGATCCCAGTTTG
TGAGCTAGGACCTGTGGAAATACAAGTATCTTCCTTTTTAACTTTATTGTTTTAGCCATCCCAAGTGTTAG
ACTGCAAGACTAACTACATATTCCCCAGTGGAGGTTGGAAGTGGAGGGGACTGCTTCATTAGGTCTGAAGG
GGGCCAAGGAATGTGTTGCAGCAGTTTTCGCAGATGATACTGACGAGAGGCCAGGTTTGGGAATCACTGCC
CTGCCTTGGATGGCAAATTAAGCAATAAATTACACCTATTTATTCCTCAGTTGGGATACTTTCAGTTGAAC
CATTCTGAGTAGATTTAAGAGAACAAAAGACAGCAGAAATACCTTAAAAGATATTATTGGCTGTCTTATTT
TTCAGATATTTGTATTTAATAAATACCTTAGTAGTAGTCAGAACCTCTTTGAGATGTTTTTAGAAAGACCA
CTGATTTGTTTTTTAAAATAATTTTTTTGGTTCCTTAGAGTAGAGAAGAAAAGTAGGGGTGCAATATGTCA
GGTGTGGGGCCAGTTATCCATTTATTAAATGCAATTTCAAGTGTCTTAAAAACAATAATTGCCTTATTGCA
TTTTAATATTTAATAAAGTAGATTAAATAAAGATTTGTATTATAACAGTTATTCTTTTATCCATTGCCAAA
GCAACCCTTTTTTGCCTATTAAAATCTGGCTAAACTGTCTGATGTTGTTTCTTAATTCATTAAACATGAAA
CTAGGTTTTACAAACTAAATTATATAAAGACAGAAGTCTAAAAATGGTACCAGAAAANNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2807
NNNGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGGTCCTGGGCGAGCGGGCGCCGTGCGCGTGTCCCGCGGCC
GAGCTGCTAATAAAGTTGCAGCGAGGAGAAGCGCAGCGACGGCGTCGGGAGAGCGCGCCTAGCCGGCTCGC
GAAAAGGAAGCTGTTGAAGTTATTGAAGTACCTGTTGCTATATTCTAAGAAATTAAAATGTCCAGAAATCT
GCCTCTGACTTGACCCAATGAAAGAAGCATATGGCACTTGTGAAGATAAATGTTACTCCTCCCTTTTTAAT
TGGAACTTCTGCTTAGGACCTGTGTATGACGTTTCACCTGTGATCTGTTCTTTCGGTAGCCACTGACTTTG
AGTTACAGGAAGGTCTCCGAAGATTTGTGTCAAATGACGTCAATGGCCAGCTTGTTTTCTTTTACTAGTCC
AGCAGTAAAGCGATTGTTGGGCTGGAAACAAGGTGATGAGGAGGAGAAATGGGCAGAAAAGGCAGTTGATG
CTTTGGTGAAGAAACTAAAAAAGAAAAAGGGTGCCATGGAGGAACTGGAGAAAGCCTTGAGCAGTCCAGGA
CAGCCGAGTAAATGTGTCACTATTCCCAGATCTTTAGATGGACGCCTGCAGGTTTCTCACAGAAAAGGCTT

Table 6
1823/3331

ACCCCATGTTATATATTGTCGTGTTTGGCGCTGGCCGGATTTGCAGAGTCATCATGAGCTAAAGCCGTTGG
ATATTTGTGAATTTCCTTTTGGATCTAAGCAAAAAGAAGTTTGTATCAACCCATACCACTATAAGAGAGTG
GAGAGTCCAGTCTTACCTCCAGTATTAGTGCCTCGTCATAATGAATTCAATCCACAACACAGCCTTCTGGT
TCAGTTTAGGAACCTGAGCCACAATGAACCACACATGCCACAAAATGCCACGTTTCCAGATTCTTTCCACC
AGCCCAACAACACTCCTTTTCCCTTATCTCCAAACAGCCCTTATCCCCCTTCTCCTGCTAGCAGCACATAT
CCCAACTCCCCAGCAAGTTCTGGACCAGGAAGTCCATTTCAGCTCCCAGCTGATACGCCTCCTCCTGCCTA
TATGCCACCTGATGATCAGATGGGTCAAGATAATTCCCAGCCTATGGATACAAGCAATAATATGATTCCTC
AGATTATGCCCAGTATATCCAGCAGGGATGTTCAGCCTGTTGCCTATGAAGAGCCTAAACATTGGTGTTCA
ATAGTCTACTATGAATTAAACAATCGTGTTGGAGAAGCTTTTCATGCATCTTCTACTAGTGTGTTAGTAGA
TGGATTCACAGATCCTTCAAATAACAAAAGTAGATTCTGCTTGGGTTTGTTGTCAAATGTTAATCGTAATT
CGACAATTGAAAACACTAGGCGACATATTGGAAAAGGTGTTCATCTGTACTATGTTGGTGGAGAGGTGTAT
GCGGAATGCCTCAGTGACAGCAGCATATTTGTACAGAGTAGGAACTGCAACTTTCATCATGGCTTTCATCC
CACCACTGTCTGTAAGATTCCCAGCAGCTGCAGCCTCAAAATTTTTAACAATCAGGAGTTTGCTCAGCTTC
TGGCTCAATCTGTCAACCATGGGTTTGAGGCAGTATATGAGCTCACCAAAATGTGTACCATTCGGATGAGT
TTTGTCAAGGGTTGGGGAGCAGAATATCACCGGCAGGATGTAACCAGCACCCCATGTTGGATTGAGATTCA
TCTTCATGGGCCTCTTCAGTGGCTGGATAAAGTCCTTACTCAGATGGGCTCCCCTCTGAACCCCATATCTT
CTGTTTCATAATGCAGAAGTATTCTTTTCAATTATATTGTTAGTGGACTTGTTTTAATTTTAGAGAAACTT
TGAGTACAGATACTGTGAGCTTACATTGAAAACAGATATTACAGCTTATTTTTTTCTACATAATTGTGACC
AATACATTTGTATTTTGTGATGAATCTACATTTGTTTGTATTCATGTTCATGTGATTAACTCTTAGAAGTG
TTGTAAAAGATGCAGAGTAAGTATTATGCCCCAGTTCAGAAATTTGGCATTGATCTTAAACTGGAACATGC
TTTTACTTTATTGCCCTAACAATTTTTTATTAAATTTATTTGAAAATGCATCACATGATGAAAAATTATAG
TAGCTTATAAGAGGGCATATACAGTGAAGAGTAAGTTTTCCCTCCTACTCTCGATCTTCCAGAAGCTGTAC
TTTTACCAGTTTCTTTGTCCCACCAACTTAAAAAAAAAAAGTACAATTCATTGTTTTGCAAAAGTGTATGG
TAGGGGCTTAAAAGAAACTATAAAGTTTTATTTGAATGAACACTATGCACTGCTGTAACTGGTAGTGTTCA
GTAAAAGCAAAATGATAGTTTTCTAGATGACATAAAATTTACATTTAATACAGATAAGTGTTCTTCAGTGT
AATGTGACTTCATGCTATATATCTTTTGTAAGACATTTCCTTTTTTAAAAAAATTTTTGCAAATAACTGAT
CTCAAGTATATGTCATTTACTCAAAATCTGTCATAAGCATTACTTTATAGCTAGTGACAGTGCATGCACAG
CCTTGTTCAACTATGTTTGCTGCTTTTGGACAATGTTGCAAGAACTCTATTTTTGACATGCATTAATCTTT
TATTTTGCACTTTTATGGGTGACAGTTTTTAGCATAACCTTTGATAAAATACACTCAAGTGACTTGGACTT
AGATGCTTATCCTTACGTCCTTGGTACCTTTTTTGTATTAACAAACACTGCAATTTATAGATTACATTTGT
AGGAAGTTATGCTTTTTTCTGGTTTTTGTTTTACTTTCAACCTAGGTTATAAGACTGTTATTCTGTAGCTC
CAACTTAAGGTGCCTTTTTAATTCCCTACAGTTTTATGGGTGTTATCAGTGCTGGAGAATCATGTAGTTAA
TCCCATTGCTCTTACAAGTGTCAGCTTACTTGTATCAGCCTCCCTACGCAAGGACCTATGCACTGGAGCCG
TAGGAGGCTCTTCAGTTGGGCCCCAAGGATAAGGCTACTGATTTGATACTAAATGAATCAGCAGTGGATGT
AGGGATAGCTGATTTTAAAACACTCGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CTGAGGCAGGCAGATCATGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTAC
AAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCGTGCCTGAAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAG
AAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCGAGACTCTGCCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAACACTCACCCATCAACGAATATAGACTCTT
CTCTCATTTATCGATGATCCTCTTTTTCCATTTTTTAAGTACTTATGTGGAAGCTAGTCTCCCAAAACACA
ATCTTTAGAGAGAAAAGACATGAACGAACTCCAAAATATCCATTTAATCAATCATGTTTTTGGCTTTGGAT
AAAGAACTTTGAACCAGTTTTTTTCTCAGGAGCTGTCAAATGGACACTTAATTATGACATGAGAATGAAGA
AATTATTTTGGAAAAAAAAAATGACCTAATTTACCTATCAGTGAAAGCTTTATTTTCTGGTGCCTTTTGAA
AGTATATGGAGTCATATCATTCTTCTGTTTAAAATGTTAGTTTGGTTTGACTTTCCACTTTGTCCTTTCTG
CTCTTGTGAAGAAAAAAAAAAAGCATTTTCGAGGAAAGAATTATGCAATTTCTTTATGGTTTCTGTGTCAT
TATTTATTGCTTTTTCAATGTGCAGCCAGTGGATGGTTATAGTTCTTTACAGATTGAACGTGCCATTTGGT
GTTTCAGATCACAGTTCTTTAGCTTGGGTACAAAGAAATACTTTCTGACAGTCACCTGAGCCTTAAATGTA
CGTATTACATTGGACTGCAATTCTGGAACCTTACAAAAGATCTGGTATGGCAAACGCAAGGAGAATATAGG
ATTACATAGATAGACACATTGAGATTAATAAAACACATCTGTAAACTAAGCCAGAGTTATGGGAATGAATT
TGGGGAACCAATTTGGTACGAAAACATATATCCATTGAATGCACTAATGTAATAAAACAACAATCAATGAG
GTGTCATACACAGTGGACACTACCACAAGGAGAAAACAGGAGCACCAACGGAGACAAAATACAACGGAACA
ACAGCAGAGCCAAGACACAAAGAAGAAAACAACAAAAAGAAGCGAAAAAGCCACACAGAAGGAGACCCAAC
AGAAAAACAAATTAAAGAAACAAAACAAAACAAGAACAAAAACACCACAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2811
TCCTGCCAATTTCAGTTTCTAGTTTCACTTTCCCTTTTGTAACGTCAGCTGAAGGGAAACAAACA
AAAAGGAACCAGAGGCCACTTGTATATATAGGTCTCTTCAGCATTTACGCGGGGGGCAGAAGAGGAAGATT
TCTGAAGAGTGCAGCTGCCTGAACCGAGCCCTGCCGAACAGCTGAGAATTGCACTGCAACCATGAGTGAGA
ACAATAAGAATTCCTTGGAGAGCAGCCTACGGCAACTAAAATGCCATTTCACCTGGAACTTGATGGAGGGA
GAAAACTCCTTGGATGATTTTGAAGACAAAGTATTTTACCGGACTGAGTTTCAGAATCGTGAATTCAAAGC
CACAATGTGCAACCTACTGGCCTATCTAAAGCACCTCAAAGGGCAAAACGAGGCAGCCCTGGAATGCTTAC
GTAAAGCTGAAGAGTTAATCCAGCAAGAGCATGCTGACCAGGCAGAAATCAGAAGTCTGGTCACCTGGGGA
AACTATGCCTGGGTCTACTATCACATGGGCCGACTCTCAGACGTTCAGATTTATGTAGACAAGGTGAAACA
TGTCTGTGAGAAGTTTTCCAGTCCCTATAGAATTGAGAGTCCAGAGCTTGACTGTGAGGAAGGGTGGACAC

Table 6
1824/3331

GGTTAAAGTGTGGAGGAAACCAAAATGAAAGAGCGAAGGTGTGCTTTGAGAAGGCTCTGGAAAAGAAGCCA
AAGAACCCAGAATTCACCTCTGGACTGGCAATAGCAAGCTACCGTCTGGACAACTGGCCACCATCTCAGAA
CGCCATTGACCCTCTGAGGCAAGCCATTCGGCTGAATCCTGACAACCAGTACCTTTAAAGTTCCTCCGGTC
TGAAGGTTTCTAGGATGGTGAGACGTGACGCGACGGTGAAGGAAGAAGTTGTGACGAAGCTGGGAAGCCCC
GCGGTACTGCTGTCCCCGAGCGCCATTTACGCAAAAGAGACCGCAGATGACGCTCAAGCTGAATCCACAGC
CCGTGCCGCGGCTCGCGAACTCCCAACTCAAAGGTTGCACACATCGCAN

Table2 2812

ACGCGGGGGTTTTCTTGCTGCAGCAACGCGAGTGGGAGCACCAGGATCTCGGGCTCGGAACGAGA
CTGCACGGATTGTTTTAAGAAAATGGCAGACAAACCAGACATGGGGGAAATCGCCAGCTTCGATAAGGCCA
AGCTGAAGAAAACGGAGACGCAGGAGAAGAACACCCTGCCGACCAAAGAGAGTGAGTGTGCCTCGGTCTCC
CGCGCCCCAGCCCAGCCCCTCACCCTGCTCTTccTTGCAAACCCACTCCTCCACCCCCCACCCCGCCGTTG
TCCCCGGTGTGGGCGgCCCCGGCCACTCTTTCAGTTTCACAAAGCGCCTTGTTTCTCCCCAGCCCCAAGCT
TCCTTCTAAATCCCCACACCTCGTGGGTGCCTCGCCCACACCGGGAAGCACCTCGGTTGCGGGTGGGGGTT
GCAGCTCCCCTCCAGCGCCCGCttcccgCTCTCCACAGCCATTGAGCAGGAGAAGCGGAGTGAAATTTCCT
AAGATCCTGGAGGATTTCCTACCCCCGTCCTCTTCGAGACCCCAGTCGTGATGTGGAGGAAGAGCCACCTG
CAAGATGGACACGAGccacaagctgcaCtgTGAacctgggcactccgcgccgatgccaccggcctgtgggt
ctctgaagggacccccccccaatcggactgccaaattctccggtttgccccgggatattatagaaaattat
ttgtatgaataatgaaaataaaacacacctcg

Table2 2813

NACTGAACATCCTCCCTTTTATTACAACATTCACAGACACAGCATTAAAGGAATGAATATGCCAA
AGTTAAAAACAGTTTTGGTGCTATTTATCTCAAGCAGGCTTTCGAGTAAGCCGAACTCATTTGGACCCAAT
GGGTGTACGCACAGATGCACCTCTGATGCAGTTTAAATCTATCCTTTTAAAGTACAGCACCCCCACCTACA
CTGGAGGACAGTCAGAAAGCCATGTCCAGTCAGCATCTGAAGATACAGTAACTGAAAGAGTTGAAATGTCA
GTGAATGACAAAGCAGAAGCAAGTGGCTGCAGAAGATGGTAAACGTAGAGAAGAATTGGTTCTCAGGTGTC
TGTATAGATGGCCTAATAGTTCTCTATACCAACTGTAGTTCTTTTTCTGTTCTTTCAATTCAGTAGAGTAA
AAATAAAAAACAGTGTCATTTTCATTCAGAAACTGAGCAGTTTCTAACTTAGCTGGTTTGGGAGCTTTGCT
TTCCAAGTTTTTTTTTGTTTTAAGGCAAACTTAAAATTTTAATGGAAACATTTCATATGAAGCCAAGTCTC
ACTGAGATCACCCTACTGCTTAATAATTCAGAAAATTTTCACATGCAAAGTGTTTGGAATTTTATGTATGT
TATGAAAGCCATCTTTTACAATTCTTAATCACATCTCTGCCTAAACTGATTCATGATGTTTATGTTTTCCT
GTTTGTAGTGTACAAAATGAAGCTGAAGGCTCACATGTTAAAATGACCCTGAATAGAATAGGAAGAACAGT
GTTCTTACAGGTCATAATGTATTTCACAATTAAAAAACTAAAATATGTACCCATTTTTAAGAAATCATACT
TCTCTCCACATTGATCTTTTCATTTCTTACTAGCTTTTAAGAAATTAAATACTTGCCTGAGATAGAAATAC
TTTATTTTTGTAACTTTAAGGTCTAAATGACTAAACTTCAAAGTAAGATTTTGTCAGAATAAATTGAGACC
ATTAATCTAATATAATACTTGTTCATGAGCACTGAAATCCTGAAGAGGAGAGATTTGGTTATAAATTAAAA
AGGTTGGGTGATCTTAAGTGCCTCAGTTAATGCACGTACAGTATTCATTTGGTTGGTTGTACTACCTCTCA
GAAGTAAAATTTGTCACCTTATGGAATGAGAGTTTTTGGGTTTGGGGGTTGTTTTTTTGTTGTTGCTTGGT
TTGGTATTTTTGGTTTTGTGTGTATTTGTATAAATTTTCTGTATAATTAGCCCAGGCTGATGTAACTATAA
AAATTAGTTGAAAAAAAAAATATTGTTTCCTTAATGGAATTCTCACTTCATTGTGAATATAAGATTTTGGA
TGAAAGGATTTGGTATAAAGTTTGGGTTTTTGTCTCAAGGATTTGATCCATATTTATCCCTAAATATTTCT
TAAGGGATGTAACTTTTTATAACCATTAAGTGGGGGGAAGGGGGTGGAGGGGGTGGTAATAATTATAACTG
AAGGGTTTAAATATACTACCTAGGAAAAAGTACTTCTGTGACATATACAAAAAAATCTAGTGGACTAGGGC
TTCAGCATGAATAGAGATATTAATTTTGCAGAAATGAAGGAAAATCTCTTCGTGCAGTACAGGTATTCCAA
GAGAGTTATTTTCCTTCTCAATAATGTGGCATAAATTCGGTAAATCAGAAATAGGTGAGGGAGATAGTTTA
TTAGCCAGTAAAAATTGGTGGGATTGCAGGAAACTAATGTGAGAGGAAAAGGGGTTTCAATGAATTATAAC
CGGAGAATTGACATATTGTTAATTTGAAGCCTGTGAGTTAAACTTTGGGTTGGTGAGCAATAAAGGAGGCA
TTTTTAGCAAGTGTGTGTTTAAATAATATTGTGGGTGTTGTGTATGNNNNNN

Table2 2814

gcgtagcccagggtGtTCATTTTGCCGAGAATaaCgTAGCATAGTGTTTACAATTACGTGGGTGT
AATTTCTAGCTTTGTGATCCTGAGAGACTGCCTTATCCTCCATATGCCTCAGTTTTCTCATGTGTAAAAAG
GGGGTAATAATAATACCTGACAGGGATGTTGAGAAATCCATGTAAAAGTACTTAGAACAGCGCCTGCATAT
AGTGAGAGCAGAGAAAAGGGAAAAGGTTCGTGGTGGTGATTGCATTGATGTTATTATTCCTTCAGGGTATC
ACCAAGTCTTCCAGTGCCAGCATTGTTCAGTTGAGAGAGAAATATAGATGCTAGGCATACACCTAGAAATA
GCATTGACAGTAAGTTACGATTTCTGTAATTATCTTCTTAGTAAAAAACCTACATATTTATAAATCTTTTG
AGCAACTGGAAAAAAAGTATTAACTTAAATTTACTACAGGAAAAATGTATTGCAATAATTATGTTACTTTA
TACCAGAAAAAAGAAAACATTTATAGGTGGTTAAAATCGATCCTATCCAATAAATCAGACTCttcCaaATA
AGTATATGTCAGATGATATaactgTCTAGTTtaTCTGTGATATATGTATccAAATTATCTATGTTGTTATA
AATGTGAACTGTATCTCACCTGTAAGTGGTGTTAATTTCCCCACAGCTCTTCCTTTCCATAGTATTAAGTA
TGTCTTTGGCCCACTTGTAGTTTCTCAAGAAAGCATGTTGATACGGACAGCCCCTACTCTCATATATGGTG
TATTGACCTTAGGCAAGAGATGTGGTTTCTCTGAGCTCCAGATATGTCATCTATAAAATTGGTGTTAACAC
CGTTTATCTCATAGGGTGCTAAGAAGATTAAAGTACTGCCCAGAGTAGGCACTCAGTCAAGTTCTCTTTCC
TCTCCTGATACCTACCCCCATCCTTTCCTCTAGGTTGCATATAGTTCTTTACTCCCAAAGGAGATCACAGT
AGATAGAAAATCCCATGAATGTCCTTGCTCTTCGTTGTTACCTCCCTCCCCCTCTATCCCCCACACATAAT
GCCTTAGATATTCAGTAGGTTTTATTGATTAGAGGTGAACTTATTTGGAAGGAATAAAAAGACAAAGCAGG
AGAATGGTCAAGAACATGAGTTTTAGAGTGAGACACTTGAGTTTGAAATCCAGCCCAACCATTTACTAGTT

Table 6
1825/3331

GTGTGACCTCTATCAAGTTATGCAACCTCTCTGTGCCTCAGTTTCCTTTTTGGCAAATTGGTGCTAACACC
TCACAGGACTATTGTAAGGATTAAGTTCATGTAGATAAAGCACTTAACACAGCATCCGACACATCTCATCA
CTCAATAAATTATCACTGCCCTTTGTTACTGTGGTTAACAAACACTTGCTGTAATTTCTCTCTTCTAACTT
ATAGGACAAACAAATAATGGAAATTTTTAACATAAGTATGTAGAGATTGTGGTACCACAGTGATAAACTGA
TTTTTATGCTTAAGTTAATGACTCTGGTTTATGTATGACAATTTATTCAGTATGAGAATCTCAGAAAACTA
ATGTTTTTTTCTATTCCTTAACCTTCCTACCCTTTTTTTGGTAAAGAAAATTACCGAAAAAACAAAAAACA
AAAAAAAAACTACCTCTGTCTATTTATTTATTCCATTTTAATCTCATGGCTTGAAATCTGAAAAATTGGAG
TTGCTGTAAGAGATTggtGGATGTCTTTTTGCCCTCATGGTGATGTATTCTTTTACAGCTTTTATCATTGA
CCAGAATTTTAAGGCCTGCTTATTTTAAAAAACGAAAACCAGTGTTCTTTATGATAATAAGCTTAAAATAA
TAGAAATACTTTTTAAAATAGTATGGGGAGAGCTCATTGTCAGTGAATATAGATCATTCTTGTTGATACCC
TTCTTTGAATATTCTAGTGTATTAATATACCATTGTTTATTTAATCATGTctTATTAATGGACTGGCTGTT
TTCACATATTTGATATATCAAGTGTCTTCACAACTTGTGCTTGCATATTCTTTCCCAAAATATTGAAAGTC
CATATATTTCCTTGTACatttttaAAGTTGATATctaaatctttcATTGTAgttgcAAAGCATGTAatttc
tTGGGGGAGGGGGGCTGTAAATATTgacattttaaaataaaacttttaaatcagccttaaatgtatca
Table2 2815
NNNNNNAGCTAGTAGAGGCCGGTGTAATCGGAGAGGTCAATCAACTGTTAATGTTTATGTCAAAT
CTTTAAGAGATTTTTCTACAGAATCAATGTCTTGGTTCCAGCAACAAATTATATATATACACCCCTGAATC
AACTTAAGGGTGGTACAATTGTCAATGTCTATGGTGTTGTGAAGTTCTTTAAGCCCCCATATCTAAGCAAA
GGAACTGATTATTGCTCAGTTGTAACTATTGTGGACCAGACAAATGTAAAACTAACTTGCCTGCTCTTTAG
TGGAAACTATGAAGCCCTTCCAATAATTTATAAAAATGGAGATATTGTTCGCTTTCACAGGCTGAAGATTC
AAGTATATAAAAAGGAGACTCAGGGTATCACCAGCTCTGGCTTTGCATCTTTGACGTTTGAGGGAACTTTG
GGAGCCCCTATCATACCTCGCACTTCAAGCAAGTATTTTAACTTCACTACTGAGGACCACAAAATGGTAGA
AGCCTTACGTGTTTGGGCATCTACTCATATGTCACCGTCTTGGACATTACTAAAATTGTGTGATGTTCAGC
CAATGCAGTATTTTGACCTGACTTGTCAGCTCTTGGGCAAAGCAGAAGTGGACGGAGCATCATTTCTTCTA
AAGGTATGGGATGGCACCAGGACACCATTTCCATCTTGGAGAGTCTTAATACAAGACCTTGTTCTTGAAGG
TGATTTAAGTCACATCCATCGGCTACAAAATCTGACAATAGACATTTTAGTCTACGATAACCATGTTCATG
TGGCAAGATCTCTGAAGGTTGGAAGCTTTCTTAGAATCTATAGCCTTCATACCAAACTTCAATCAATGAAT
TCAGAGAATCAGACAATGTTAAGTTTAGAGTTTCATCTTCATGGAGGTACCAGTTACGGTCGGGGAATCAG
GGTCTTGCCAGAAAGTAACTCTGATGTGGATCAACTGAAAAAGGATTTAGAATCTGCAAATTTGACAGCCA
ATCAGCATTCAGATGTTATCTGTCAATCAGAACCTGACGACAGCTTTCCAAGCTCTGGATCAGTATCATTA
TACGAGGTAGAAAGATGTCAACAGCTATCTGCTACAATACTTACAGATCATCAGTATTTGGAGAGGACACC
ACTATGTGCCATTTTGAAACAAAAAGCTCCTCAACAATACCGCATCCGAGCAAAATTGAGGTCATATAAGC
CCAGAAGACTATTTCAGTCTGTTAAACTTCATTGCCCTAAATGTCATTTGCTGCAAGAAGTTCCACATGAG
GGCGATTTGGATATAATTTTTCAGGATGGTGCAACTAAAACCCCAGATGTCAAGCTACAAAATACATCATT
ATATGATTCAAAAATCTGGACCACTAAAAATCAAAAAGGACGAAAAGTAGCAGTTCATTTTGTGAAAAATA
ATGGTATTCTCCCGCTTTCAAATGAATGTCTACTTTTGATAGAAGGAGGTACACTCAGTGAAATTTGCAAA
CTCTCGAACAAGTTTAATAGTGTAATTCCTGTGAGATCTGGCCACGAAGACCTGGAACTTTTGGACCTTTC
AGCACCATTTCTTATACAAGGAACAATACATCACTATGGATGTAAACAGTGTTCTAGTTTGAGATCCATAC
AAAATCTAAATTCCCTGGTTGATAAAACATCGTGGATTCCTTCTTCTGTGGCAGAAGCACTGGGTATTGTA
CCCCTCCAATATGTGTTTGTTATGACCTTTACACTTGATGATGGAACAGGAGTACTAGAAGCCTATCTCAT
GGATTCTGACAAATTCTTCCAGATTCCAGCATCAGAAGTTCTGATGGATGATGACCTTCAGAAAAGTGTGG
ATATGATCATGGATATGTTTTGTCCTCCAGGAATAAAAATTGATGCATATCCGTGGTTGGAATGCTTCATC
AAGTCATACAATGTCACAAATGGAACAGATAATCAAATTTGCTATCAGATTTTTGACACCACAGTTGCAGA
AGATGTAATCTAATATTGCCATCCAATTTAGCATACATAAAATGTTGCCACTCACCTTCCCTGTTTGAGCT
TCTTTTCCTGACCTGAGTTTTGTATCAGCAATGTTGATGATGTTAGCATGGGTATGGGATTAGAAAATGTC
CTTACCTTAAATCTCTTGGCTTTTACTGGGTGCAAGGTAAATAATGGCTATGGATTTTGTTTTGCTTTCTG
TTTTGCTTTTGTACAAAGAGACCTGCTTAAACAAGTACTGCTGAGATAAGTGTCTGATCAAGCTACAGTGT
ACTTTAAGTAGAAATGGCAAAGTTGCTTTGTTGGGGTGCTGATACTGATGATTTTAGGATAAATTCATTTC
TTTAAACTTGTAATACATGGTTTTATTGCTTGTTTCTCTCCAGGATAGTAGAGATTTCTCTATTTCACCTC
AACCTAATAAAAGTGGTCAGATTTATAATGTTAATGACTTAATATTATCCTTTTCTAATAGTCTCATGTAA
AATATGCCGCTATTACAACTTACAACTAATTGAATGAGATGTTAACTTAGTAAAATAGTTTGATTTTTACC
TGACAGTGTTTGTCAAATTTGNGTATGNTATTTGCCAAAGACAGATATAAATTACCTGGTTTAATATTAGT
GAAGAATAAATAGGTGCACANNN
Table2 2816
ACCGTGTTTTAAGCTTAGTTCAGTCTCAAGTGTTTGCAGCCACATCTGAAGACCAATAAAGCAAC
TGCTGGTTTATCCTTTGGGAGCTGGCAGAATTTCTTCTCCCAAATACATACACAGTAAAATCATAAGCCTG
AATTACCTGCGTAGTTGCTTTCAGATCATATCGTTGGTCCACTCTTACAGAAGGATCACTTTAAAATATCT
CTGCATTTGTATCCTTGCAATGCCACAACTAAAAGACAGTTATCTCATAGGTCCTTGATTAAATTAAGAGG
CTTTTTATTGAACACAAGAAATGATACTTTTCAGGCACTGGGCAGAATACTTGCTAGAAAGGCATTTTTTA
ACTGTGCTAAAATTGAGCTGAGTGCGTGGCTGGAGACACCACACAACACGGACCCNN
Table2 2819
NNNGAGATGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGGGCTCAAGAAATCCTTC
CACCTCGGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGGTGTGAGCTACCGCACCCAGCCATGAAAACTTCTGTAA
ATCTTAACTATCGTGTTCTGCTTAAAGTGAGGTACACATAAAGTTTCCTGTGCTTTGTTTTTGTAGGAAAA

Table 6
1826/3331

AGTACATAGTTTGTATCTTTACCTTACGGAGTCTATGAGATTTGAGAATTTGATTTCACTTTTTGTAACTT
AACCCACAGAAAAGGACATTAACTTAGCAGATAGGACCAAGGACTGAATGACTTCTGACAAAAAGCGTTTG
GTCTATCCTTCACTTGTTGAGCTACAACCATGCATTACACTTCTCAGCTGAGCTCTCAAAGAGCTCTATGC
CCTGTGAAAAGCAGTGGCTGAGTTGGATGAACACATAGCATTATTAATTTTGCACTGGGAAAACAGATTAT
GACAGGACCACAGACCACAATATAAAAACTTGGCAGTTCTTTGGTGTGATATATTTTAATTAGTATTTGCA
AATAATCAGAGTTACTTGTGTACATAAACGTGTGTTTCACAACTATGGCCAGATGCAACCTTTTGGTCTGT
TTCAGGAAAAGACCTATTATTCCACTAACAATTATGCTGCCTTAGAAACATAATGGGAGTGTAATTGAAGA
AAGCATGTCTCAGAAGGTTTTGATATGCAGAACTGGAAGCTATTGTAATTCCTACATACATTTCCATTAGC
TATGCCTTATGTAATGTGAGTGCAGATTTTTACAACTTAGAGTTCCCATCAGTGTTTTTTTGCCACATCAC
CGGGTTTCTTATTTTACTGTTTTCTTTTCAACTTTGGGTGCTTTATTTCCATTCTCTAAAACTAAGTTTCT
TGCTCTTACGAGACTTAGTGTTCCTTTTGAACCCAGGTGTTCCACCTGACAGTGTTTGTCTTTCATAGACT
TTCCAGAATAGACATAGTCAAGATCAGACACGTGAGCTTCTCTCTCATTTTAATGTGAGGAAAATCATCTT
TCAGAGACAAGGCACCGCTTAGAAATGTATGTCCAGGTATGAAAGAACCTTTTTAAAATGGCTGGTTGTTC
CAGATCCAGATTTCTCTGCACACTGGACTTCGTAGAGTAAGTGTGGTAGACAAAGAGACTACACTGCACAA
CCACCAGTGAATATCATTGCTAAGAAGACTTTGGGTCGTGTTTCTCAGCCACTCTCACAGCTTTTGTAGAC
TTATTTGATTTTGAAACAAGCAGTTAGCTAAATCTATTTTCCTTTTATGCATATATGTTAATTGGCTCAAC
TTAATATGGTGTTCTTACAGAATATGAGCCCATTTGAAATAAGGTTTTAGGCAATTTTGCTGTTGGCTCTG
ATTTGTATATAGCAAATTTAAAGTTACAGAGTGTTTCCTAGATAGAAGATTAGTTCATTTGGTTCATTTTG
TCTTTGAAGCAAGCCAAGCTCATGAGCCAGTTGGTTATTTGTCATAAATGAACACCCATCACTATATGCTA
TGTTGAGGGGAGCACGTCTGATCTCGAATAGTTGATAACGTTTATATCTTGTAGGCAAATAAATTGGAAAC
CTAATCAGATGTTGCGGATGATTGGGACCAGGCTGGATTGGGTCTGTTGGCACCAGGTTTTTTCGGAGGCG
GGGGGCGCACTTAGAAGGGGGGGGCCCGCTGATATGTGGGCGCGCGCCAATTATGAAGGTCCCGCCAATGG
AACCGTTAAAGGAGATTGTCCTTTAGCAGGGATTACCAAGGGTGGAGCTATTTACAATCCTGNNN
Table2 2822
NCCTACTACTACTAAATAACCGGCCGGTCGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACATTAAATAG
GTTTAATGAATCCACTTCCTTTATTGCAGTAACCTCTGTACAAAGCAGCAACTGCAATACTCAAGGTTAAA
ACATTAGAAAAGCATTTGTGTGACAGGTATATTACAGTATTATCAAAATATTACATTTTCAGACTTACTTA
GCAGATAATCATCCACCAGAGCTTAAATCTTTAAATTATTTCCATAGTCTTAAAAAATATGTAATGTCAGA
ATGCATATAAAAAGAATGTAAAAGGAAACCTAAAATACAAATGGAATAATGTAACAAATAAATATTTGATT
TCAGTAACTGTTAATAATCAGCTCAACACCACCATTCTCTCTAAACTCAATTTAATTCTTATAGGAATAAT
GAACTGTCAAATGCCATGGCATAATTATTTATTTCCAAGCTATCATCAATGATTAGAACTAAAAAAAATTT
GGCATAAAAAAATCACAATTCAGCATAAATAAAGCTATTTTTAGCTTCAACACTAGCTAGCATCTCTAAGA
ATTGTTGAAATAAGTACTATAACCTTGAAAATTTTCGACCTGGTGTCTAGTGTTAAGTGAAAGTAATGCAT
TTTTTTTAAGTGAAAAGCTTCTTACATTATTTCACAGACAGTATTACCCACCCCACATTATGAATAGTTAG
ATATATTTTATGTACTTTATACCCACATGTATGACGCATGACATTTGGTTCCTGTAGTACAGATCACAATG
TTGTTTTCCTGAATGGGAAAAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAAGTGTACCTGTGCACATTTCAAGA
TAGCAGCACTCAGTCCATGCCCTATTATCCATCTTAAAAGTTCACACATTATTGTTTACTGAATAATATTT
CTACTGTCTTTACCCCCAAACATTGCAAAACCTGCAATGGAACAATGCTGTGAGTTATAATGTAGAAATTT
TTTTTTTTTTTTTTTTAGAAAATCAGTTACTTCATTTTCTTAATATTCTGAATTCAAGTTATCAGATCTCT
ATACCTAGGTCATACTCATGAAGCAAAAATGCTGCACACCACTGAAAATAATAACGTTATAGATGTCTATC
AAGATTCATGAAAACCAGCCAGGCGCAGTGGCTCGCACCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCTGAGGCGG
GTGGATCACAAGGTCAAGAGATAGACACCATCCTAGCCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTCAAAATAC
AAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGTGCACCCGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGC
TTGAACTGGGGAGGTGGAGGTCGCAGTGAGCCAAGATCACGTTACTGCATTCCAGCGTGGCAACAGAGCGA
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATTCGTGAAAACCTGCATAAATTTTCCACCACAG
AAACTTGTATCAATTAACCCACTTAACAGTATTTTAGGCGAAGTATTCTCCATTTTTGAACTGGAAAATTG
TGTGAAATTACAGCATGCCCTTCAAATGATCACCTTTGTTCTCTATGAAACCTGTATCTGTTAATCTGATT
TGAACATATGTTTACTTAAACCAAAGTTTGCCTAATGAATCTTGATCACTTTAAAATGCAAAATACCAGCA
ACATAAATTTCATTATATATACACATATGCATCTGTGTATGCATATTACATATATATACACACACACACAC
AAATATGTAGACATAAATCCCTTGAAATGTTTTCAGGAAATCCTTCCTTGAATTATAAATGAAAAACTTCA
CATTAATAATTTCATATAAAGCTTTTAGTAACAGTACATATGCACTGTCAAAATTTTACTAGACTATGATG
TCAAAACAGACATTTCAAAAGCACAAACTGGCAGTTTTTCTTAACAAAAGTTTTAAAATATTAAGAATGGA
TTAAATTTTAATATTCAGAATAATCTGTTCAAACCTGAGTGTATTAAGACTAAGTGTACTTGACAATTGAA
TGAATTAAGCCTAAAAACATTTCTCTAAGAAACCAGTGGTCCATTTAACCATTTGATGAAACATTATTTTA
ATGACTTATAAAGGATAGTACAGTATACTGAAATTCCACTTAAATACTGAAATATTCTACTAAATGACATT
GTTTTGTCTAAATTTCCTCCAGAAAAATCTGTTAGCATTTCTTAAAAGTCCCTCAGATTTGAGGGAAATTC
TAAATTAGGACAGTTTTCTCTCCAAATAAATATAAATGATCTTGAGTATTTTTGTTTAAAGAATGACGTGA
TTTTTAAGCATGGTATATAGAAGTATGGGATGAATCTTCAATCTTCCCTAAGGTTTCAATAAATAATAATA
AATATAGTATGAATAGCCGGTCAGGGCGCTCAAAAAGGTATTTGGGGGGGCTTTTTTCCCTAGCTCTATAT
TCACATATACTCATATAAACCTTACCATGGGGTTACTTTTTGGTTACCATTTCCCCTTCCCCATTTTTGAT
TAACCTGCCCTAATTCTCACCTTTAATATCTAACAGATACCTGTATAGAATTAACAAAACACATACAGTAC
TCAACACTAAATGGTCAANNNNNNNNN
Table2 2823
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG

Table 6
1827/3331

CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table2 2824
NCTCTTGTCATCGCTTCTCGGTCTGGCTTCTCTGTCGTGCCTCTCTGCGGTGATATGTTTTGTTG
CTGCCTCGTTCTCTAAACGGCTTCTGCGTACTTCCGGGTTCTCGTTACTGACGCTGGCTGCCTATTGGTAC
CTACTCTGAAGGTGTACAAAGACGCGTCCGTCTGATTTCCGATATCTTACACGGGTCGATTTAGACTGGCC
TTTATTACAAACTGTATGTAACTAAGAAGTAAAAGGGAGAGGGAAGAGACCTGTTAAGATCACAAACTTAG
AATTCATGAGTGGACGTATTAATTAATGGGAACAGCAGCCTGGGAGGAAGCTCTTCATCATGGGTCCCACA
TCGTCCTGGTCCCCCCCCCATGGTTTCGTAATTCTGTAAATGCGGGGAAGGTGAGTACCAACTGGGTTTTG
GCAGGAAGCACTTTTTGACTCCTTAGTTTTAGTTGTTAAATGATGTGGAACTTTAAACAGTTCAGGAGGTG

Table 6
1828/3331

GAGTTAGTGTGGTTGGGAAAAGGCAGGCAGTGAGGTGTGGAATAAAGAACAAGGGCTTTGATAACTTCATT
CCTCATGTTGTTCCTGGATAAGTCATTTCATCTTTCTTAGCCTTAAATTTCCCAACTGTAAATGTGGAAAT
AATGTCCATCTCCTAGGGTTGATATGAAGGGTTAATAAGATATTTTAAAAGCCTAATACTTAGAAAGTGCT
CTGTAAATGTTAGTATAAATGTTAGCTTGATCCTTGGACAGTTAAATCTGGAGGTGAGATTGGAGTAGATG
ATTTCTAGAAGTTCCATGTTTGCTTTAGAAGCCTTAGTTTAGACCAGGTGCAGTGGCTTATGCCTGTGGTC
CCAGCACTTTGCGAGGCCAAGGCAGGAGCTCAAGACCATTCTGGGTGGCATGGTGAGACCCCCCATCTCTA
CAGAAAATACGTTTAAAAAAAGTTCGGGCAGATGCGGTGGTACATGCCTGTGGTCACCAGCTGCTTGGGAG
ACTGAGGTGGGAGGATCGCTAGGGCCAGGGAGGTTGAGGCTGAGGTTGACGTTGTGATCGANN

Table2 2825

NNCATTNGANGTGGCTGNNATGGACCCGGCAGTTCTTCATACCCCCCCGTCGGAAAAAGACCCAA
CAAATGGTGCCCATCTGGAAGGATGAAGGCCTCCTGGCAATGTTCTCTTCAACCTATGATGTAGGTTAACA
AGAGTGGACCAGTGTTCTGTTTCTGAATGATTATGGAGAAACAAAGGTACCATTAAAATTTCTAACCCATA
TTAGCCCTTTATCTTCCATCCATGAAGGCATAAGTTTGCCCATGTATAAGGTTGGCAGCAAAATCCTCCAC
AAATAAAAGTATACCCTATGGGTGCACGCGGGACCACCCCTTTTCCAATTCTATTGTTCACAGAAGCATAA
GCAAGAAAAAATTAAGAGGTTATGAGTCTCATGACGGCAGAGAAGTCTTGATCTGTGATCTTGGGAAAGCT
GTCCATGACTATGGTGCTGTCTGCTTCTGGAGAAAAACGTCTCTCTGTTCAGCTTTACCTTAAAGTCTCCA
ATAGATATACAGTTCCAAGAGTCTAGAGGGGCCCCTCTGAGTGGTGAGATTATGGACCCATAATTCAACGC
CTCAAAGTTTTGCTCCATGTGGGCAGTAAGGGCGGTCTTTCTCTGATACCATTCCCAGAAGACACAGCCTC
CAGATTCTAGATCATGAAGGGTGATGGCTTATTAGGACCGGANNGCTCCTGCCTGGGCCCNCCCTGGAACC
TGGGGGGGGGCTTGNCCCAGGCCANTTNGGNNATTTNCCCCCCNCCCCCCNGGNCCAAAAANNNNN

Table2 2826

NNACGCGTCCGGGCTCGGCCTCAGTCCTGCAGCGCCTCTAGGCTGCGGATCCGCGCTTCAACCAC
CTGCTTTGCGCTGCGTCCGGGGAAGTGGGGAGGAGACGGGAGGGAGGGAGGAGGCGGGGAGAGGAGGAAAG
AGGCAGCTTACACACGCCTTCCAGTCCCTCTACTCAGAGCAGCCCGGAGACCGCTGCCGCCGCTGCCGCTG
CTACCACCGCTGCCACCTGAGGAGACCCGCCGCCCCCCCGTCGCCGCCTCCTGCGAGTCCTTCTTAGCACC
TGGCGTTTCATGCACATTGCCACTGCCATTATTATTATCATTCCAATACAAGGAAAATAAAAGAAGATACC
AGCGAAAAGAACCGCTTACACCTTTCCGAATTACTCAAGTGTCTCCTGGAAACAGAGGGTCGTTGTCCCCG
GAGGAGCAGCCGAAGGGCCCGTGGGCTGGTGTTGACCGGGAGGGAGGAGGAGTTGGGGGCATTGCGTGGTG
GAAAGTTGCGTGCGGCAGAGAACCGAAGGTGCAGCGCCACAGCCCAGGGGACGGTGTGTCTGGGAGAAGAC
GCTGCCCCTGCGTCGGGACCCGCCAGCGCGCGGGCACCGCGGGGCCCGGGACGACGCCCCCTCCTGCGGCG
TGGACTCCGTCAGTGGCCCACCAAGAAGGAGGAGGAATATGGAATCCAAGGGGGCCAGTTCCTGCCGTCTG
CTCTTCTGCCTCTTGATCTCCGCCACCGTCTTCAGGCCAGGCCTTGGATGGTATACTGTAAATTCAGCATA
TGGAGATACCATTATCATACCTTGCCGACTTGACGTACCTCAGAATCTCATGTTTGGCAAATGGAAATATG
AAAAGCCCGATGGCTCCCCAGTATTTATTGCCTTCAGATCCTCTACAAAGAAAAGTGTGCAGTACGACGAT
GTACCAGAATACAAAGACAGATTGAACCTCTCAGAAAACTACACTTTGTCTATCAGTAATGCAAGGATCAG
TGATGAAAAGAGATTTGTGTGCATGCTAGTAACTGAGGACAACGTGTTTGAGGCACCTACAATAGTCAAGG
TGTTCAAGCAACCATCTAAACCTGAAATTGTAAGCAAAGCACTGTTTCTCGAAACAGAGCAGCTAAAAAAG
TTGGGTGACTGCATTTCAGAAGACAGTTATCCAGATGGCAATATCACATGGTACAGGAATGGAAAAGTGCT
ACATCCCCTTGAAGGAGCGGTGGTCATAATTTTTAAAAAGGAAATGGACCCAGTGACTCAGCTCTATACCA
TGACTTCCACCCTGGAGTACAAGACAACCAAGGCTGACATACAAATGCCATTCACCTGCTCGGTGACATAT
TATGGACCATCTGGCCAGAAAACAATTCATTCTGAACAGGCAGTATTTGATATTTACTATCCTACAGAGCA
GGTGACAATACAAGTGCTGCCACCAAAAAATGCCATCAAAGAAGGGGATAACATCACTCTTAAATGCTTAG
GGAATGGCAACCCTCCCCCAGAGGAATTTTTGTTTTACTTACCAGGACAGCCCGAAGGAATAAGAAGCTCA
AATACTTACACACTGACGGATGTGAGGCGCAATGCAACAGGAGACTACAAGTGTTCCCTGATAGACAAAAA
AAGCATGATTGCTTCAACAGCCATCACAGTTCACTATTTGGATTTGTCCTTAAACCCAAGTGGAGAAGTGA
CTAGACAGATTGGTGATGCCCTACCCGTGTCATGCACAATATCTGCTAGCAGGAATGCAACTGTGGTATGG
ATGAAAGATAACATCAGGCTTCGATCTAGCCCGTCATTTTCTAGTCTTCATTATCAGGATGCTGGAAACTA
TGTCTGCGAAACTGCTCTGCAGGAGGTTGAAGGACTAAAGAAAAGAGAGTCATTGACTCTCATTGTAGAAG
GCAAACCTCAAATAAAAATGACAAAGAAAACTGATCCCAGTGGACTATCTAAAACAATAATCTGCCATGTG
GAAGGTTTTCCAAAGCCAGCCATTCAATGGACAATTACTGGCAGTGGAAGCGTCATAAACCAAACAGAGGA
ATCTCCTTATATTAATGGCAGGTATTATAGTAAAATTATCATTTCCCCTGAAGAGAATGTTACATTAACTT
GCACAGCAGAAAACCAACTGGAGAGAACAGTAAACTCCTTGAATGTCTCTGCTATAAGTATTCCAGAACAC
GATGAGGCAGACGAGATAAGTGATGAAAACAGAGAAAAGGTGAATGACCAGGCAAAACTAATTGTGGGAAT
CGTTGTTGGTCTCCTCCTTGCTGCCCTTGTTGCTGGTGTCGTCTACTGGCTGTACATGAAGAAGTCAAAGA
CTGCATCAAAACATGTAAACAAGGACCTCGGTAATATGGAAGAAAACAAAAAGTTAGAAGAAAACAATCAC
AAAACTGAAGCCTAAGAGAGAAACTGTCCTAGTTGTCCAGAGATAAAAATCATATAGACCAATTGAAGCAT
GAACGTGGATTGTATTTAAGACATAAACAAAGACATTGACAGCAATTCATGGTTCAAGTATTAAGCAGTTC
ATTCTACCAAGCTGTCACAGGTTTTCAGAGAATTATCTCAAGTAAAACAAATGAAATTTAATTACAAACAA
TAAGAACAAGTTTTGGCAGCCATGATAATAGGTCATATGTTGTGTTTGGTTCAATTTTTTTTCCGTAAATG
TCTGCACTGAGGATTTCTTTTTGGTTTGCCTTTTATGTAAATTTTTTACGTAGCTATTTTTATACACTGTA
AGCTTTGTTCTGGGAGTTGCTGTTAATCTGATGTATAATGTAATGTTTTTATTTCAATTGTTTATATGGAT
AATCTGAGCAGGTACATTTCTGATTCTGATTGCTATCAGCAATGCCCCAAACTTTCTCATAAGCACCTAAA
ACCCAAAGGTGGCAGCTTGTGAAGATTGGGGACACTCATATTGCCCTAATTAAAAACTGTGATTTTTATCA
CAAGGGAGGGGAGGCCGAGAGTCAGACTGATAGACACCATAGGAGCCGACTCTTTGATATGCCACCAGCGA

Table 6
1829/3331

ACTCTCAGAAATAAATCACAGATGCATATAGACACACATACATAATGGTACTCCCAAACTGACAATTTTAC
CTATTCTGAAAAAGACATAAAACAGAATTTGGTAGCACTTACCTCTACAGACACCTGCTAATAAATTATTT
TCTGTCAAAAGAAAAAACACAAGCATGTGTGAGAGACAGTTTGGAAAAATCATGGTCAACATTCCCATTTT
CATAGATCACAATGTAAATCACTATAATTACAAATTGGTGTTAAATCCTTTGGGTTATCCACTGCCTTAAA
ATTATACCTATTTCATGTTTAAAAAGATATCAATCAGAATTGGAGTTTTTAACAGTGGTCATTATCAAAGC
TGTGTTATTTTCCACAGAATATAGAATATATATTTTTTTCGTGTGTGTTTTTGTTAACTACCCTACAGATA
TTGAATGCACCTTGAGATAATTTAGTGTTTTTAACTGATACATAATTTATCAAGCAGTACATGAAAGTGTA
ATAATAAAATGTCTATGTATCTTTAGTTACATTCAAATTTGTAACTTTATAAACATGTTTTATGCTTGAGG
AAATTTTTAAGGTGGTAGTATAAATGGAAACTTTTTGAAGTAGACCAGATATGGGCTACTTGTGACTAGAC
TTTTAAACTTTGCTCTTTCAAGCAGAAGCCTGGTTTCTGGGAGAACACTGCACAGCGATTTCTTTCCCAGG
ATTTACACAACTTTAAAGGGAAGATAAATGAACATCAGATTTCTAGGTATAGAACTATGTTATTGAAAGGA
AAAGGAAAACTGGTGTTTGTTTCTTAGACTCATGAAATAAAAAATTATGAAGGCAATGAAAAATAAATTGA
AAATTAAAGTCAGATGAGAATAGGAATAATACTTTGCCACTTCTGCATTATTTAGAAACATACGTTATTGT
ACATTTGTAAACCATTTACTGTCTGGGCAATAGTGACTCCGTTTAATAAAAGCTTCCGTAGTGCATTGGTA
TGGATTAAATGCATAAAATATTCTTAGACTCGATGCTGTATAAAATATTATGGGAAAAAAAGAAAATACGT
TATTTTGCCTCTAAACTTTTATTGAAGTTTTATTTGGCAGGAAAAAAAATTGAATCTTGGTCAACATTTAA
ACCAAAGTAAAAGGGGAAAAACCAAAGTTATTTGTTTTGCATGGCTAAGCCATTCTGTTATCTCTGTAAAT
ACTGTGATTTCTTTTTTATTTTCTCTTTAGAATTTTGTTAAAGAAATTCTAAAATTTTTAAACACCTGCTC
TCCACAATAAATCACAAACACTAAAATAAAATTACTTCCATATAAATATTATTTTCTCTTTTGGTGTGGGA
GATCAAAGGTTTAAAGTCTAACTTCTAAGATATATTTGCAGAAAGAAGCAACATGACAATAGAGAGAGTTA
TGCTACAATTATTTCTTGGTTTCCACTTGCAATGGTTAATTAAGTCCAAAAACAGCTGTCAGAACCTCGAG
AGCAGAACATGAGAAACTCAGAGCTCTGGACCGAAAGCAGAAAGTTTGCCGGGAAAAAAAAAGACAACATT
ATTACCATCGATTCAGTGCCTGGATAAAGAGGAAAGCTTACTTGTTTAATGGCAGCCACATGCACGAAGAT
GCTAAGAAGAAAAAGAATTCCAAATCCTCAACTTTTGAGGTTTCGGCTCTCCAATTTAACTCTTTGGCAAC
AGGAAACAGGTTTTGCAAGTTCAAGGTTCACTCCCTATATGTGATTATAGGAATTGTTTGTGGAAATGGAT
TAACATACCCGTCTATGCCTAAAAGATAATAAAACTGAAATATGTCTTCACAGGTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATTTGGGGCGCGGCCAAAAAGTTTTAAACATCTTGGGGCGCGCCAAATAAACGTGCCGCNNNNNN
N
Table2 2827
cGCGTCCgcgTCTTCGGTTTTTCTCTTCCTTCGCTAACGCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGT
CGGCCGTCTCCTTAACACCGAACACCATGCCTTCAATTAAGTTGCAGAGTTCTGATGGAGAGATATTTGAA
GTTGATGTGGAAATTGCCAAACAATCTGTGACTATTAAGACCATGTTGGAAGATTTGGGAATGGATGATGA
AGGAGATGATGACCCAGTTCCTCTACCAAATGTGAATGCAGCAATATTAAAAAAGGTCATTCAGTGGTGCA
CCCACCACAAGGATGACCCTCCTCCTCCTGAAGATGATGAGAACAAAGAAAAGCGAACAGATGATATCCCT
GTTTGGGACCAAGAATTCCTGAAAGTTGACCAAGGAACACTTTTTGAACTCATTCTGGCTGCAAACTACTT
AGACATCAAAGGTTTGCTTGATGTTACATGCAAGACTGTTGCCAATATGATCAAGGGGAAAACTCCTGAGG
AGATTCGCAAGACCTTCAATATCAAAAATGACTTTCCCTCTTTTTTTGTAAAGCAATGTCTGCCTAGTTTA
TTGTCCAGTTAACTTTAGTGACCTTTTAAAAGTTGGCATTGTAAATAAAACAACTTGCAAAAAAGTTTTCT
GGAATAGAATTAACAAAATATTATCTTTATTCATGAGTTGGAAACTGGAAAAAGGCTTCTTGAAGTAAATG
TTCTGAGTGGAGCTACTAGGATGTCTTCCAGCCTCCTGCAGTCAAGGAGT
Table2 2828
ACATTTGGTAATAAGAAAACAGTCTCCAAATGATTAACATTTTCCCCTGATTCACAATGAAACAA
CGGCATTCTGACGAAGATGATCCATACACCGAGGGGAGTTTAAAAGACAAATAAGTATTCAGCGAATTGTA
GGACAAGGTTCATAAATCTTTTAAAACTTTTTAAATAGTGAGTTTCTGTAACATGGACTTACAGCTCCAGC
TAGGAAGCAACTATTGCCCCATCTTTTGTTCCTTTATATTGTCACCCCAATTATAAATAATTTGTTTCTTT
TAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAGTGTTTTTTTCTTCGTCCTTTTGGTTTAAAAAGTTTCACGTCTTG
GTGCCTTTTGTGTGATGCGCCTTGCTGATGGCTTGACATGTGCAATTGTGAGGGACATGCTCACCTCTAGC
CTTAAGGGGGGCAGGGAGTGATGATTTGGGGGAGGCTTTGGGAGCAAAATAAGGAAGAGGGCTGAGCTGAG
CTTCGGTTCTCCAGAATGTAAGAAAACAAAATCTAAAACAAAATCTGAACTCTCAAAAGTCTATTTTTTTA
ACTGAAAATGTAAATTTATAAATATATTCAGGAGTTGGAATGTTGTAGTTACCTACTGAGTAGGCGGCGAT
TTTTGTATGTTATGAACATGCAGTTCATTATTTTGTGGCTCTATCCTTACTTTGTACTTGCGCTTGCTTAA
ACAAAGTGAACTGTTGGCTTATAAACACATTGAATGCGCTTTATTGCCCATGTTATATGCGGTGCATATCC
TTCCCACCTCAACCGACTCTCTCGCATCTCATCAATCCTCGCCTATCCTACTCTCGCAGGCCCCCTTGTCC
CAGCTGTCTTTTGTTCCCGCAGCCTTCTCATCCCCCCCTCTCTGGCTCACTTGTCCATCTCGCCCTATCCT
GGCTCCCTTTCCNNNNNNNNNN
Table2 2830
GGGACCTGACCGCACGCCTGGAGCTCTTCACTGGCCGCTTAAGGGGCTGGTTGGGTTTCCGTGAT
CGTGGACAGAGAGTACAGTGTGGCAGTGGAGGCCGTCAGATTACTGATACTTATCCTTAAGTGAGTCCTGG
GAAGAGGGGAGGCCAGTGTCTCAGACCTTTGCCCTTCCAGGGTCATCTCCCTCCACCTGTCACAGCTGACT
CTTCCATCTGTGCAGGTTGACTGAGGTCATTCCTGAGTTGCAGTATGTTGAGAGGGTAATATTTCTGTCTT
CTCTAACTCCCCATACTCCCTTGTCTTCCACTCTCCATTTAGGAGTTTTTTGTGAGTTATGTCCTTGTTGC
TTTTGCCTCTTTTTCTTTCTAGCCTTGATTGTGCCAGAAGACAATGTCCCTATTCACACACTCTTTCTGCT
TTTCTGTGGGCAGGAACATGGAAGGGGTGCTGATGGACGTGGACTGTGAGAGCGTCTACCCCATTGTGTAG
GCCTCTAATTGAGGCCTGGCCTCTGCTGTGGGTGAATTTCTGTACTGGAAGTGAGTGGGGCTCCTTTTACG

Table 6
1830/3331

TTTCTTTAACACCACCCTCTCGGTTTCTCTCCCACATGTGCTGCTGCCCTACTTAAGGCCTCCCCATCTCC
GTGGAAGTCTCTCTGCTGTCTCTTTTCCTCTCTCAGCTCCTTGGGGCTTTCCTTAGCTCTGCACCTCCTTT
TCCTTTATCATCTCCTTGGGCCATCTCCTCCCTCTGTGGTCATCATTACACCTCCTTGTTTCCTCCTGTGC
TGAGCCCTTTCCTTGTGTCCATTCCACCAGACTTTTCTACCCTGAGTGCGAGATAAGAACGATGGGTGGAA
GAGAGCAACGCCAGAGCCCAGGTGCCCAGAGGACTTTCTTCCAGCTTCTGCTGTCCTTCTTTGTGGAGAGC
AAGGTGACATACACAGAGATAACTCTGGCTGTTGTGCATAGGACCTACAAGTGGGCTGGGGTTGGTGGTTC
ACGCCTGTAAGCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCCTTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGC
TTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCCAGCCTTGCTCTCCACAAAGAAGGACAGCAGAAGCTGGAAGAAA
GTCCTCTGGGCGCCTGGGCTCTGGCGTTGCTCTCTTCCACCCATCGTTCTTATCTCGCACTCAGGGTAGAA
AAGTTTAAGGATAAGTATCAGTAATCTGACGGCCTCCACTGCCACACTGTACTCTCTGTCCACGATCATGG
AAACCATCCAGTCCTTGAAGCGGCCAGTGAAGAGCTCCAGGCGTGCGGTCAGGTCCCGGTTACCGTACAGC
CCTTTCAGAGCCTTCACGCACTTCACGCGGACTTCTCGGTGCTTATCATGCAGAGTCCAACCAATATATTT
TAAATAGCTGTCGGTGAGGAAAGACGTGCTGTAGCTTTGCATCCAACACCCAATTTCCTCAATGCAGATAG
CACGGATCTCAGGAAGGACATCCCTGCATGTCACTTTTGGCAGCTTTCGCAGCATTGAAAAGATCATTGGC
TGGTGGCTCTGACTGTTTCCGGCTATGACGATGTACCGCTTGGGACCCTTTCTTTGGATATTTTGCCACCG
GCGTTGTTTTCAGTGGTCGTTTTGCTGCTTTCTTCTTCACACCGCGATTGAAGCTGTCCTCAAATCATTTT
CTTGTCTTCTTGTCTGCAAGTGGCCAGTGCCAAGTGCTGGGCCGCCGCTCCTGCCGTG

Table2 2831

NNAGGTATTTTAAACACCTCTGATTTCTATTACACATGAAAAGGTCATTATTTGTCCCGCAAATT
TTTTTATAACATTTTTTCTTTCACGACTTTTGCCGACAATTCTTCAATGTGTCTCAACTTTCTGACTTATT
ACAAACATTTTTTTTCTTTAAACACCAGTTAGTTTATTTCAGGACAAGAATTTACCATATAACACTCTTTT
TACATAAATTCTGTCTCCCCCCACTTTTTTTTTTTTTGAAGATAACCATTCCTTTTTTTTTTTTTAAAGCAAA
CTTTCTTTATGCCTTTGGACTAGACTGTCTAAGGCCACAAGATTAGAAGTTACCATAATACATGTTACACT
GTTAACTTTAAGCAAACTTCACTTTTGTTGAAAACCTTGTAAGTTTGGGATTTCAATTATCCTTTGCTATT
AAGACCTTGTTTAGTCTAAATTAACTTAGAATTGGTATAGATGGCCTTTTTTTCTCTCTACTGGTCTTTCC
TTGCCTCTGCCAGCCGCTTATGCTGCTGTTCTCTTAACTACGTTGGCGGGGCAAGGGGGTATAAAAGCAGC
TGTAACTTTCTATGTATGGAAACTGGTCTGGGTGCCTTGGCTTACGGGTTACCTTGTGTCATACCTTTGAA
ACAAGGGACCTGTCCAGGCTTCCTTCTGATGGCCAACCCACCTCTAATGCTGGCCAGTCTATTTCACACAA
AGTTCTAAGTTTTCCTGGTGTCACAGTAACACTGTAATCTCCCTTAAATTCTTTCTTGAATTTTTTTTTAA
CATAGTTCCTAGTGGGGTGGGCTTATTTGTACCTGACCCATGCTTCTTCGAGACAAAACACCACACCCACA
CCACACACATGCCAAAAAAAACCCCCCAGGNNNNNNNN

Table2 2832

NGTATTGGTGGTGCTGGCAAAAAGAAGGTAACATGTTTTAAGAAACTATGTAGCATAGTGTCTTA
ACACCTCAGTAAAGTAGCTTGGCCCACCCCTTGTCAGCTCACAGCACAATCTGGAGGCCACATTGGTTCAT
TGATCCCAGCTGGTGGGCACCTTTCAAGCCTATCACAAGAAGTTTTAATTTTACTAATTGGCATAGAACCT
TCAATGCAGAGCGGATCCCATTCCCTGTGATTCTACTTATTAATATGGACACTGGTTTAAGAAGCAGTTGG
ATCAATGTGGCCCGTGTTTTCCTGGCACACTGGAAAGGCAACTGAGATCTCAGGATTGCTTTCCTCTCCAG
TTGGCCAAGACAAGTGATTTTAGCGATAAGCAGCTTTTTACCAGCTTTGCTAGCTGTAAATAGTTGGACAT
TGTAAATCATTGAATAGAATTAAGGTGTTGGGTTGTTAAATTAACAAATAATCAAGTGTTCTGTGAACNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTTTTCCTCTCTACTTTCTTGGATTTCTTGTTCATCAGAAATGAAGTGTC
TAGCAGGTACTGAGATTGTAAGCACGGTGTGGGGATGCATCACCTTCACTGAGTTTGCTTTGATGATGCTT
TGCATGTTGGCCTTTGGACGACAGTTTTATAGTATGGTCGATTATAATGCCAGTGCTATTTAGGCTGGTGC
AAAAGTAATTGCAGTGGCAAAAACCACAATTACTTTTGCACCAACCTAATATGTTTTAAGATAGTATATTA
TGAGCAAAGGAGAAAACGTTTAAAATCATGTTTATTTTGTAAACTCCAAAATGCATGTTACATGTGAAGTG
ACTCACTGGAGGAAGGTGAGTACTTTACCAAGTAGGCACTTGGGAAATGCTGTGTCCACATACTTAGGAAA
TGGCTTCAGTTAACACTGGGCTTGGGAAGGGCTCTCTTATCCAAGGAGCAGTCTTCTCTGGAGCCATGAAA
CCAGCCTGGCAGCACTGGTAATAAACTAGTCTGTGAAATCTGGCAAAGCCTCTGTCCTGTTTGGATATACG
CAAAACTGCCTTTTACCATTTCCATTGCTTTTTATTACTTAATCTCCCAACTTTGTGCCTGGTGTCTTTTT
TTTTTTTTTAAAATAGAAAATTTTTGAGGTAATTATGTATTCATATAAAAGTCTTTGGTGGATATGCTTTT
TCCCACAAGCACTTGGTTAGAATGGCCCATTACCTCATTTGTTTATTTTTTGAGACAGGGTCTCTTGTCAC
CCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATGGGTTACTGTACCTCCCGGGCTTGGGTGATTCTCCCACCTCAG
CCTCCCTTGTACTGCGACTACCACGCCATGTCTCACCAGNN

Table2 2833

ttccttttctcggaaagcgcgcCATTGTGTtggtacccgggaatTCGGCCATTATGGCCGGGGGC
CATTACTGCAGGAAAAGGTCCGCGGAGAGCTGAGCAGTCAAGATGTGTGACTTCACCGAAGACCAGACCGC
AGAGTTCAAGGAGGCCTTCCAGCTGTTTGACCGAACAGGTGATGGCAAGATCCTGTACAGCCAGTGTGGGG
ATGTGATGAGGGCCCTGGGCCAGAACCCTACCAACGCCGAGGTGCTCAAGGTCCTGGGGAACCCCAAGAGT
GATGAGATGAATGTGAAGGTGCTGGACTTTGAGCACTTTCTGCCCATGCTGCAGACAGTGGCCAAGAACAA
GGACCAGGGCACCTATGAGGATTATGTCGAAGGACTTCGGGTGTTTGACAAGGAAGGAAATGGCACCGTCA
TGGGTGCTGAAATCCGGCATGTTCTTGTCACACTGGGTGAGAAGATGACAGAGGAAGAAGTAGAGATGCTG
GTGGCAGGGCATGAGGACAGCAATGGTTGTATCAACTATGAAGcggtGAGGCATATCCTGTcgggttgACG
GGCCCATGGGGCGGAGCTCGTCCGCATGGTGCTGAATGGCTGAGGACCTTCCCAGTCTCCCCAGAGTCCGT
GCCTTTCCCTGTGTGAATTTTGTATCTAGCCTAAAGTTTCCCTAGGCTTTCTTGTCTCAGCAACTTTCCCA
TCTTGTCTCTTCTCTTGTAtactagAGAAGAGACGAGATGTACAAGAGAAGAGACGAGAtaTACAAGAGAA

Table 6
1831/3331

GAGACGAGATGTACAAGAGAAGAGACGAGATGGGACAAGTTGCTGAGACAAGAAAGCCTAGgcgAAACTTT
AGGCTAGATACAAAATTCACACAGGGGAAAGGCACGgcaCTCATGGGGAGACTGGGAAGGTcgcTCTAGCC
ATTCTAGCagcCATGCGGACGAGCTCCGCCACCATGgtgCCCGTCagcCCCGATCAGgcaTATGCCTCACA
CAACGCTTCATAGTTCGATACAagcCACTTGCTGTCCTCATGCCACTGCCACCAGCATCTCGTCTCTTCTC
TTGTACATCTCGTCTcttagaAGAGACAAGATGGGAAAGTTGCTGAGACAAGAAAGCCTAGGGAAACTTTA
GGCTAGATACAAAATTCACACAGGGAAAGGCACGGACTCTGGGGAGACTGGGAAGGTCCTCAGCCATTCAG
CACCATGCGGACGAGCTCTTCATAGTTGATACAACCATTGCTGTCCTCATGCCCTGCCACCAGCATCTCTA
CTTCTTCCTCTGTCATCTTCTCACCCAGTGTGACAAGAACATGCCGGATTTCAGCACCCATGACGGTGCCA
TTTCCTTCCTTGTCAAACACCCGAAGTCCTTCGACATAATCCTCATAGGTGCCCTGGTCCTTGTTCTTGGC
CACTGTCTGCAGCATGGGCAGAAAGTGCTCAAAGTCCAGCACCTTCACATTCATCTCATCACTCTTGGGGT
TCCCCAGGACCTTGAGCACCTCGGCgcttGGTACAGGATCTGACCCAGGGCCCTCATCACATCGCCCACAC
TGgctgtACAGGATCTTGCCATCACCTGTTCGGTCAAACAGCTGGAAGGCCTCCTTGAACTCTGCGGTCTG
GTCTTCGGTGAAGTCACACTGCTCAGAGAAGAGGGAAGTGGTCAGCATCTGAACGCCAATCCCCCGAGTTT
CTATCCCAGCCCCACAAACTCTGACCCACAAACTCTGACCCACAAACTCCTGTTTCAGGCTGCAGACTCGC
TTCCCCGCAGGGCCCCAGTCTTTCCAACCCCACCTCCAACCTTTCGGGTCCTCAGATTCCCTTTGCCTCCT
ACCCCTGCCTTCTCCTCGCCCCCCACCCGTCTCTTCCTGCCTCTCGTCCCCAATCCTGCCCGTCTCCCAAG
ACctgGGCCCCACCATCttactGCCGGACGC
Table2 2834
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT

Table 6
1832/3331

ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table2 2835

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 2836

ataggggaGTCGACCCACGCGTCCGGCCAGAGTAAAGCAAAGAGAAAGGAAGCAGGCCCGTTGGA
AGTGGTTGTGACAACCCCAGCAATGTGGAGAAGCCTGGGGCTTGCCCTGGCTCTCTGTCTCCTCCCATCGG
GAGGAACAGAGAGCCAGGACCAAAGCTCCTTATGTAAGCAACCCCCAGCCTGGAGCATAAGAGATCAAGAT
CCAATGCTAAACTCCAATGGTTCAGTGACTGTGGTTGCTCTTCTTCAAGCCAGCTGATACCTGTGCATACT
GCAGGCATCTAAATTAGAAGACCTGCGAGTAAAACTGAAGAAAGAAGGATATTCTAATATTTCTTATATTG
TTGTTAATCATCAAGGAATCTCTTCTCGATTAAAATACACACATCTTAAGAATAAGGTTTCAGAGCATATT
CCTGTTTATCAACAAGAAGAAAACCAAACAGATGTCTGGACCTCTTTTAAATGGAAGCAAAGATGACTTCC
TCATATATGATAGATGTGGCCGTCTTGTATATCATCTTGCGTTGGCCTTTTTCCTTCCTAACTTTCCCATA
TGTAGAAGAAGCCATTAAGATTGCTTACTGTGAAAAGAAATGTGGAAACTGCTCTCTCACGACTCTCAAAG
ATGAAGACTTTTGTAAACGTGTATCTTTGGCTACTGTGGATaAAaccaGTTGAAACTCCATCgcctcATTA
CCATCATGAGcatcatcacAATcatGGACATCAggcACCTTGGCAGCAGTGAGCTTTCAGAGAATCAGCAA
CCAGGAGCACCAAATGCTCCTACTCATCCTGCTCCTCCAGGCCTTCATCACCACCATAAGCACAAGGGTCA
GCATAGGCAGGGTCACCCAGAGAACCGAGATATGCCAGCAAGTGAAGATTTACAAGATTTACAAAAGAAGC
TCTGTCGAAAGAGATGTATAAATCAATTACTCTGTAAATTGCCCACAGATTCAGAGTTGGCTCCTAGGAGC
TGATGCTGCCATTGTCGACATCTGATATTTGAAAAAACAGGGTCTGCAATCACCTGACAGTGTAAAGCTGA
ATCTTGTCAGTGACGTTTGCCTCCAGCTGCCTGACAAATAAGTCAGCAGCTTATACCCACAGAAGCCAGTG
CCAGTTGACGCTGAAAGAATCAGGCAAAAAAGTGAGAATGACCTTCAAACTAAATATTTAAAATAGAACAT
ACTCCCCAATTTAGTCTAGACACAATTTCATTTCCAGCATTTTTATAAACTACCAAATTAGTGAACCAAAA
ATAGAAATTAGATTTGTGCAAACATGGAGAAATCTACTGAATTGGCTTCCAGATTTTAAATTTTATGTCAT
AGAAATATTGACTCAAACCATATTTTTTATGATGGAGCAACTGAAAGGTGATTGCAGCTTTTGGTTAAttA
TGTCTTTTTTTTCTTTTTCCAGTGTTCTATttgcTTTAATGagaaTaGAAACGtaaactATGACCtagggg
tttctgtggataattagcagtttagaatggaggaagaacaacaaagacatgctttccatttttttctttac
ttatctctcaaaacaatattactttgtcttttcaatcttctacttttaactaataaaataagtggatttgt
attttaagatccagaaatactTaACACGTGAATatTtTGCTAAAAAAGCATATATAACTATTTTAAATATC
CATTTATCTTTTGTATATCTAAGACTCATCCTGATTTTTACTATCACACATGAATAAAGCCTTTGTATCTT
TCTTTCTCTAATGTTGTATCATACTCTTCTAAAACTTGAGTGGCTGTCTTAAAAGATATAAGGGGAAAGAT
AATATTGTCTGTCTCTATATTGCTTAGTAAGTATTTCCATAGTCAATGATGGTTTAATAGGTAAACCAAAC
CCTATAAACCTGACCTCCTTTATGGTTAATACTATTTAAGCAAGAATGCAGTacagaattggatACAGTAc
gggatttgcccaaataaattcagtaaaaaccttaaagctaaaaaaaaaaaaaacataaaacaaaaaaaccat
gtcggccgcctcggcccagtcgactttagactcgagcaagcttatgcatgcggccgcaattcgagctcact
tggccaattcgccctatagggagtcgtattacaattcactggccgtcgttttacaacgtcgtgactgggaa
aaccctggcgttacccaacttaatcgccttgcagcacatccccttttgccagctggcgtaatagcgaaga
ggcccgaaccgatggcctttcccaaaagttgcccagcctgaatggcgaatggaaattgtaagcgttaaaat
ttggttaaaaattcgcgttaaattttggttaaatcagctcatttttaaccaataggccggaaatcggcgt
ttggaccaagtgtccccttttaac

Table2 2837

gtggttataaatttggtcagaaacatTAAAACAATGGAATTTTATTTTGATGAAAAACTCAAGTT
TACAATCATTTAGTAAATGAAGAGCAAACACTTCATTTTCCTATCCCATAACTCTTAAGAAAAAAAAGCAT
TAGTAAATAAATATCTGTGAACAGATTAAGGGTAAGGCAGACTGGATAATAAACCACCTCTGACATTCACA
CTCCCTGCATGTGACTCACTCTAAAGGGTGAAATGGCTCTGGAGATAACTGAACTGGTAAGATATGGGCAT
TAAATCTCATCCTGATCATTCAGATAAGCCCAAGATAAATACTTTTTGCTCATCAAGGGCAGCAAACTATA
CAAATTGTACTGGAGGAATACTTTGACAGAAGCACTTAAATTATATTGTGCATCACAACTATAAAATGGCT
TGAACATTTCCATTTAACCACCATTTATAAAGTGCAACTATATATTACTCTGCATTTTATCTGAGGTGTGA
TGAATATCAGTCCAAACTGAAAGTACCCCAGCTGCCAATTTCCACCACTTCTGAAAAGACCTAGCTGTGTG
AAAAAGGACCATCCCCCATACAAAGAACCAATTTCACAAACCTACTGGTAAACAAATACATTTACAACTGG

Table 6
1833/3331

AACTTCAAAATGCTAGAGTTGTACTCATTTAAAAAAAAACCATTCAGCTACCTTTGGTCTTTAAAAAAGCC
TACACTGCAATATCCTAAACATTGTTATGTGCATCTCACAATGAAGAAGAGTGGCCTTGCAGTGCAGAATG
AGGAGAGTACAACGTCACTGTGAAGAGTAGCATGCTATGGTTTCAAGGAAGATCAGCATCACAGCATTGGA
TTCTGTGCATCAGGATCGAGGTCACTGTTGCCAGAAGGGGGATGGATAGGGAGAATATCCAGCTCATCCAC
TTGTGGAGTTGGATGCATGACTACCAGCTGGTCCTGGGGAATGTCTGCTGCAGCTGCTGCAAGATTGGTGA
TAGATTTACTCTTTACACACTGAAAGTCTACATGCCGACTCTTTCCTTCTTCCTTCTCCCAGGACATTCGA
ATAAAGGGTCTTTGGACATAGTTGTAGATCACTTCTGgcgCGGCCTCCAGGCCTTTTCTTTACTTTTTCTT
TGTAGGTAGGATAACCTTCTATTCCCAATCTAATCTTCTTAAGACCCCTCTCCTTCAAAACTGACTTGGCC
ACATCTCTGTTTTCAATATACTTGAAAAATCTATATAATTTTGTGCTATAAATAATTTGTGAATATTCTTC
TCCCATCTGTGGTGGATATTCTTCATCCCAATCAACCACATCATCATCTGTAAGCACCACTATATGACATT
CCCGTTCCCCACTCTGGGCACTAGCTACCATGAGAGGGAGGATCATTTCTTCCAGATAAAATTCAAATTGT
CTACGAGCACCATCATTTGATAACTCATGCATTAGGGCACTGAGATCTCTACATTTAATAGTGCTATATTC
AAAAGAGATACAAAGATAGTCACATGCTTCTCTCAGTTCAGGAATAGATATGCCATCAGGACAACGGATTA
TTCCTGTTTTATAGTAATCCAGAATCGCTCGAAACACAGTGGAACCAATTCCCTCTGCCACCTCATACTCT
CCTTTCTCATTGGGTCGTGTAAAGTTATGTTCTCGGCCAGATCCAAACATCCTGCCCAACATTGTATTTGG
CTGTGCAGTAAAAATGGATGGGTCTACAACAAATCTAGTGTTATCCACTATTAGTGTCACTCGTTCTGACG
TTCTTATATTCCGAGCTCCTTCTTTTGCATTTTCATATACAAACACCATCTCCCCAGCTGTCTTACAGCTA
CCATCTGAACTTGACTGACTACTGTTTCTGCTGCTGTTCCCAGCACTGCTAATGGAACCATTTGGGGATGC
TTTTTGAGGACGCGGACTGCTTGGACGAGAGGAACTGTGATCTTTTTCTCGTTCAACATGGTGCTGTCGTG
TTGGAGAAGTCACATTTCTAATACAAGGAGTGAGCTGAGACTCCGTTCTTTCATGAGATGAATCTCGTGAT
CTGTCACTTGACCTTCGTCTATCTCTTGATCTCTCATGTCCCCCACTAGCACCATGTAGACTCATTTTGGT
GTGGTCAACTCCTCCTTTAGCAATACGCGAGGAAGTACTTGAATGTTTATAAAGTTTACGAGGTCTACTAT
GCAATTTCCGATCCCAATTCTCTGGATCACTGGAGTTACCATCATAGGGATGAGGCCGTCCTGCCATCCCA
CTCCAAGCTTCCTCACACTACTGCTCTGAAAGCACACATGTAGCACCCATAACTCTCGAACCTGTAGTCCC
CCTTCAGTGCCCACACAAGATTGGGGCAAAGGCCGGGGCCAGTGACACCTCCACTTCCTCCTCAGCCAGAT
CCCTCCCCCCGCGTACAGCTATCTGAGGCAGCCCTTCAGAAGAAAACCTGTGGTGCCGAGTGCAGTCAATT
GATGGCCTCAGCTGCAGCATCTCTGGGACCTGCCTCAAGATGAGAGCTAAAAACGTGGCTCCCAGTCAGTG
CCTGAGCGTGGCAGGGGTCCTAGGGCCtggccatTTCTATGCAATGTGAGACTcctccAACTGtccatCTG
TccTTGGGAGCTcctgttGGGCTAGCTGCAACTCTCAGGGCTGCTCATCACCCGAGGCTGGCTCTTCTTTT
CCTCCATCCTCTCACACTGCCAGAGTTACACCATGGGCTGAAGGCTTTCTGTGTCTTACTTTGCTCTCTCC
CCTGTGTTTTTCAGAGAGGTTGGCCCTATCAAATCTCTGCTACTTCTAACTGTACCGTGGCTccTGATTCC
AGGATGACCTGAAGTGACACACTACTCTCCTTGAGCCTCAGTTTCTAGATGAGTAAAACGAGGTTTCAGGA
GTTCATTGCTAATACAGAACTGGGAAATGATAAATGGTTTCTCTGTTATTGGTAGTAGCAAGAGCATCAGT
GTCACAAGGTCATTATGGTCATGGAAGACATTGGTGTAAGTGTGTGTGTCAGAGACACCTGTTGCTTATGG
AATATCCAAGTGACCACCCATGCCTCCAGCCCAGGTGGAGCCATGTGACAAATTCTGGCCAATATGCTATG
AGCAGAAGTGATACATTTTCAATTCAGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT
Table2 2839
ACCCCTTACTCCCCATCAAAAAAAAAAAATGGATACATGGTTAAAGGATAGAAGGGCAATATTTT
ATCATATGTTCTAAAAGAGAAGGAAGAGAAAATACTACTTTCTCAAAATGGAAGCCCTTAAAGGTGCTTTG
ATACTGAAAGACACAAATGTGACCGTCCATCCTCCTTTAGAGTTGCATGACTTGGACACGGTAACTGTTGC
AGTTTTAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAACCTCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGG
CATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCTCTGTTGACCGTAAGCCTTTTGGTTTGGG
CTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTAACGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTG
CAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCGTACCGGGAGCCTCCAGGACGTGGAGAA
TGCCTATAAGAAAACCTTTCTCCCTGAGATGAGTGAAAAATGTGAGGTTTTACAATATTCTGCAAGGGAAG
CTCAAGATTCAAAAAAGGTGGTAGAGGACATTGAATACCTGAAGTTCGATAAAGGGCCGTGGCTCAAGCAG
GACAATCGCACTTTATACCACCTGCGATTACTGGTTCAGGATAAGTTTGAGGTGCTGAATTACACAAGCAT
TCCTATCTTTCTCCCGGAAGTCCCCATTGGAGCTCATCAGACTGACCGTGTCTTACATCAGTTCAGAGAAC
TCCCGGGCCGCAAGTGCAGCCCTGGGTACAACTCGAGGTGGTAGACAAGTGGATCTGGCTTAAGTGAACGG
GCCGCCATTTGCTCCATTCTGGATGTTTGGAACCCTTTAGCTTTGTTTTGGAATGGCCCACCATTCTCACT
GGAAAACAGTGGTCTGTTGTGAAAGGCCAGCTCTCGGCAGCCCCTGTGGTTTCAGCCCTGCCGCTGTGTGT
CATTCAGGTTGGGCACAGTGTTTTTCTTCCCCCTTCCAGAAATAAAAGTGTTTCCANNNNNNNNN
Table2 2840
NGTCAGTGGGGTATCAAGCCGCCAAACCTGATGCCCTCACCAAGTTGGAACAAGGAGAACCACTA
TGGACACTAGAAGATGAAATCCACAGTCCAGCCCACCCAGAAATTGAGAAAGCTGATGATCATCTGCAGCA
GCCCTTGCAAAACCAAAAAATACTGAAGAGGACGGGACAACGCTATGAACACGGAAGAACTTTGAAATCAT
ATTTAGGTTTAACCAACCAGAGCAGAAGATACAACAGAAAGGAGCCTGCTGAGTTTAATGGAGATGGAGCT
TTTCTCCATGATAATCATGAACAAATGCCTACGGAAATTGAATTCCCTGAAAGTAGAAAACCCATCAGCAC
CAAGTCACAATTCCTTAAACATCAGCAAACACACAACATAGAGAAAGCCCATGAATGCACTGACTGTGGGA
AAGCTTTCCTCAAGAAGTCTCAGCTCACTGAGCATAAGAGAATTCATACAGGAAAGAAACCCCACGTGTGT
AGCTTGTGTGGGAAAGCCTTCTACAAGAAGTACAGGCTCACTGAACACGAGAGAGCTCACAGAGGAGAGAT
ACCCCACGGGTGTTAGCTTGTGTGGGGAAAGCCTTCTACAAGAGGTACAGGCTCACTGAACACGAGAGAGC
TCACAAAGGAGAGAAACCATACGGGTGCAGTGAATGTGGGAAAGCCTTCCCCAGGAAATCTGAGCTTACTG
AACATCAAAGGATTCACACGGGAATTAAGCCCCATCAATGCAGCGAATGTGGGAGAGCTTTCTCCAGAAAA

Table 6
1834/3331

TCACTACTCGTTGTACTTCTTTTTATAGGACTGGAAGGAAAAGTATATAAACCGTGATTATTCAAAGATTT
TCACTGAAAATATAGTTGAACAGGTTTGTATTAATGATTACAAAGTATAGAAAATTTTGCTGTTATTTTCC
AGAAGAAATATTATTAATACTACTTTCACAGAAGATGTGAAAGTGGAGAAACTACCTTTTAGGTAAAATTT
ATTTGACTCAATTACTGATTAAATAGCATTAAGGAACATACAGTTGTAAAATGTAGAACATAGAAATTAAC
ATTTTAAAAGCATGCCTTTTTAAAAAGCATGCTCCTATGTGTCATAGCTTTCTGAAACCACTAAAAATAGA
AACTGTTGACAGATCTCTGATGTAGAACTCTTGCAGTGAAAGCTTATCTTTGGAAGAAACTGGGCTGTCTT
TCTGGAAGAGTCTTTTCTCAGAGACATCTTTGAAACATGAATTCTCTTTTAGCTTAGTGTTCANAACTATT
GTTAATACCTAATTTTTGAGAATGTAAGATGTCATCAATTCTGAGGTGCACCATTATNTATGTACCANNN
Table2 2841
tatAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCACCGGCGCGGTCTATGGCTGCGACTTCTCTAATGTCTGC
TTTGGCTGCCCGGCTGCTGCAGCCCGCGCACAGCTGCTCCCTTCGCCTTCGCCCTTTCCACCTCGCGGCAG
TTCGAAATGAAGCTGTTGTCATTTCTGGAAGGAAACTGGCCCAGCAGATCAAGCAGGAAGTGCGGCAGGAG
GTAGAAGAGTGGGTGGCCTCAGGCAACAAACGGCCACACCTGAGTGTGATCCTGGTTGGCGAGAATCCTGC
AAGTCACTCCTATGTCCTCAACAAAACCAGGGCAGCTGCAGTTGTGGGAATCAACAGTGAGACAATTATGA
AACCAGCTTCAATTTCAGAGGAAGAATTGTTGAATTTAATCAATAAACTGAATAATGATGATAATGTAGAT
GGCCTCCTTGTTCAGTTGCCTCTTCCAGAGCATATTGATGAGAGAAGGATCTGCAATGCTGTTTCTCCAGA
CAAGGATGTTGATGGCTTTCATGTAATTAATGTAGGACGAATGTGTTTGGATCAGTATTCCATGTTACCGG
CTACTCCATGGGGTGTGTGGGAAATAATCAAGCGAACTGGCATTCCAACCCTAGGGAAGAATGTGGTTGTG
GCTGGAAGGTCAAAAAACGTTGGAATGCCCATTGCAATGTTACTGCACACAGATGGGGCGCATGAACGTCC
CGGAGGTGATGCCACTGTTACAATATCTCATCGATATACTCCCAAAGAGCAGTTGAAGAAACATACAATTC
TTGCAGATATTGTAATATCTGCTGCAGGTATTCCAAATCTGATCACAGCAGATATGATCAAGGAAGGAGCA
GCAGTCATTGATGTGGGAATAAATAGAGTTCACGATCCTGTAACTGCCAAACCCAAGTTGGTTGGAGATGT
GGATTTTGAAGGAGTCAGACAAAAAGCTGGGTATATCACTCCAGTTCCTGGAGGTGTTGGCCCCATGACAG
TGGCAATGCTAATGAAGAATACCATTATTGCTGCAAAAAAGGTGCTGAGGCTTGAAGAGCGAGAAGTGCTG
AAGTCTAAAGAGCTTGGGGTAGCCACTAATTAACTACTGTGTCTTCTGTGTCACAAACAGCACTCCAGGCC
AGCTCAAGAAGCAAAGCAGGCCAATAGAAATGCAATATTTTTAATTTATTCTACTGAAATGGTTTAAAATG
ATGCCTTGTATTTATTGAAAGCTTAAATGGGTGGGTGTTTCTGCACATACCTCTGCAGTACCTCACCAGGG
AGCATTCCAGTATCATGCAGGGTCCTGTGATCTAGCCAGGAGCAGCCATTAACCTAGTGATTAATATGGGA
GACATTACCATATGGAGGATGGATGCTTCACTTTGTCAAGCACCTCAGTTACACATTCGCCTTTTCTAGGA
TTGCATTTCCCAAGTGCTATTGCAATAACAGTTGATACTCATTTTAGGTACCAAACCTTTTGAGTTCAACT
GATCAAACCAAAGGAAAAGTGTTGCTAGAGAAAATTAGGGAAAAGGTGAAAAAGAAAAAATGGTAGTAATT
GAGCAGAAAAAAATTAATTTATATATGTATTGATTGGCAACCAGATTTATCTAAGTAGAACTGAATTGGCT
AGGAAAAAAGAAAAACTGCATGTTAATCATTTTCCTAAGCTGTCCTTTTGAGGCTTAGTCAGTTTATTGGG
AAAATGTTTAGGATTATTCCTTGCTATTAGTACTCATTTTATGTATGTTACCCTTCAGTAAGTTCTCCCCA
TTTTAGTTTTCTAGGACTGAAAGGATTCTTTTCTACATTATACATGTGTGTTGTCATATTTGGCTTTTGCT
ATATACTTTAACTTCATTGTTAAATTTTTGTATTGTATAGTTTCTTTGGTGTATCTTAAAACCTATTTTTG
AAAAACAAACTTGGCTTGATAATCATTTGGGCAGCTTGGGTAAGTACGCAACTTACTTTTCCACCAAAGAA
CTGTCAGCAGCTGCCTGCTTTTCTGTGATGTATGTATCCTGTTGACTTTTCCAGAAATTTTTTAAGAGTTT
GAGTTACTATTGAATTTAATCAGACTTTCTGATTAAAGGGTTTTCTTTCTTTTTTTAATAAAACACATCTGT
CTGGTGTGGTATGAATTTCTGAAATTCTGTCTTCCTATGACTCCTAGTTGTGACCTAACCAGTTTTTTTCT
CATTTAATCAATGTAGCTATTCCTATATTCAGTAACACTTACTTCTATAGCCTTAAATAGATAATTTTTTT
TCTTCTATTTtgttttttttttggTAGAGATGGGGTCtTGCTATGTTGCCtggggctGGTATTGAACTCCG
GgcCTCAAGCAATCAATCCtgtgtggcctcagtttcCCAGAGGgcggggataacAGGCcggggcCACCCAg
acCCAAACAGAGgtcgttctaacgacgctgtgcggaaaacccaagcgtcgtcctccaaggcccattaggtc
gagcggcgacacctgagtctcgctcctgtgcccacgctcgacctggacgggcattgaccccgggcccggca
accctccggcccgccacaccaatctggggcccaccgcccttgaaggggacacgggcgcccacgcggcgaat
gcggcgccaaacaagggccacactgggcggtccacccccgcag
Table2 2842
NNGGTCGCCAAGATGGCGTCCTCCGCCTCCGCCCGGACTCCGGCAGGGAAGCGAGTNATAAATCA
GGAAGAATTGCGGCGGTTAATGAAGGAGATCGATGAGCAGATAGAGTGTTACCGACGGGTGGAAAAGCTAC
GGAATCGCCAGGATGAAATAAAAAATAAACTTAAAGAAATCCTGACCATAAAAGAACTGCAGAAAAAGGAA
GAAGAGAATGCTGACAGCGATGATGAGGGGGAACTACAGGATTTTTTGTCTCAGGATTGGAGGGTGAAAGG
GGCATTGTTATAGGGTTTTAAAGACCCAAGGTTTCAACAGACCTCAGTATTTCTTTTTATTGCATTCGTTG
TCTAACAACAATAATACTCATTGGCAAGAAATTTATTTACACTAACAAATTAAATTTAATCACAGGTATTT
TTAGATTGGTCAGAAAACAAAAGACCACTGTGATATTTTGCTTGAATGCCTCTGAAAACCAAAGAGTAAGG
AATGTCATTTGAAACTTTTTGAACAATCTAGAGAAGTACATATTAACCAAGCACAAGAGAACAATTCAGAC
GTGGCACTATTGTCTCTTCCATGCAAATGATCAGACATCAAAATGTACAAATTAAAAGCTTAGGTAACATG
CTATCCATACTTATCAGACTTAAAATTATTTTCAAACAATTCGTGTTCTTTACTGATATACAAAGAAAGCT
GAAAAGAAATCAACTTCTTACAGTGGAATAGAATTTATTCTCTTTTATTTTCAGCTGCCCAGTTTTGTCAG
TAAGGTGTAGCAGGTGTACAAGTGGTTGCAACACCATTAAAAAATATAAAAGCAGTAGTTATATTAAATAA
TGTTGAAGAAAACATATACATATATATTTAAGGAATTTCACTAAGCACTAACTAAATTTCATGTTGTTGGG
AGGTGTTATCTGGCTGGAGTGCCTCTTAATTCTTTTTAAGGTAATTTAATTATTTCTTGCCAATTGTTCTT
TCTTGAATGAATGATTACATCCTTAACAGAAAACCTGGGTGTATAAATAATACAGCTGAAAGAAACAGAAG

Table 6
1835/3331

TGTACACCTTCCAACAACATACACTCCCAACCACTTGTGTTGTTTTTGGCAACACCCACGCGTCCGCCCAC
GCGTCCGCCCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGCCCACGCGGCCGCGGACN
Table2 2846
TCCTCCACCGTTTCCTCCAGGACAGCACCTAGTCGTGGCCGGAGGAGTCTCAGAGCTGTCAGAAA
GAATAAGACTGATTTTATGGGAAAATTAAGCAGATGCTCCAGTTTGAGAAACCTGGATCTGCGATCTGTTT
GTGGTCTCTATGAATAAAGAAAAGCAAATAGAATCTTATCAGATAAGTGCTTTTATAAGTCTAAATATATT
CTTTGGAATCTCTAAAGCAAAACTTTTAAACTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAAGATAGAATTTGGCTGT
GTAGTCCTGGCTGGCTTGGTATTGGAGGCACTCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTGAAGGAATAACAGGTG
TGGGCCACTGTGTCTGACTGGGGACCCCCAAACGTGCACACGTACCTGCCCNNNNN
Table2 2848
NNNNNATATTCAGAACCCTAATGTGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATG
GTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGTCTTTTAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGGCA
GAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTGTA
TAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGCCC
CTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTAAG
ATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGGAC
TCAACAGAGCCAAGCCTTGTCTATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTTCG
GCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTATC
TGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTCCCCGCGT
Table2 2850
agtcagggagaggcgggatcacggcCCAGGCTGCTGACACCCGCGCGTGGGGAGGACTCGGGCCA
CGAAAGGAAAGAAATGTATACCGTATCTATCTACCCGACAGCAGCGACCGAGACCCGGTGGGACACTCCCC
TTCTCCCCACTTTCACCTCCCCACCCAAACTTTATAAAAGTTGAAAAAATATCATTTGACTTTTTATAGAA
AAAAAAAGGAAAAAATAATTGAGAAAGTGTTCATCTGAGGACTGCATCGGTGGACACTGGTATTTATTTAT
GTTAGCTCCAAGCGGACCGGTGGTTCAAAAGTGCATTATTTAGTTTGAGCTCTGTAGGTAAAAAGGAGGTG
GGAAAAATTTTAAAACTTGAGGGTAAAAATGTGGAAAACAAACCCTCCCATCCCTTGTAGATTATAAATAA
AAGCAAAACCGCCACAGAACTAGAGGTCTTCTCTTTAATGTTACTTTAAAATTGCTATGATTGTATTGTAC
GTTATTTAATGTCTGATTGAAACACAAATTTACATGCATGTTTGTTACAAAAAAAAATGAAAAAAAAAGTCA
CAATTTTGTCAGCTCTGATTTCAAATTGCAATTATTTTTAAGGTGTATACCATCGAAGAGAATGGGTATTT
TTTTGTATGTATTCTGGAAGAAAACAACAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAATTCTATTCCAAAACCTCAT
TTGCCTTATTTTGTTCTTTAAAAGGAACACTTAACTATTTTTAATTTTTAAGTCCACCCGCTGAGAAGGGG
ACAAGGTTTACGTCATGTACTAAAATAATAGACAATGTATCGCTTTAAAGATTAAAATTCCGTATATTTGA
TGTATTAAAAAAAAAAAAAAA
Table2 2851
TTGATCACAACATTTTCGTACCCAGCTCATTTCCTTCTTAGCCCCAGCACAACTGTTGATTTCTT
TGATATACTTACCTTGCATTGTCACTGGAAATACTGTTAAGAGAAACCTTTTTATTTTTTAAACCAGAAAA
CAAACTAAAGCTCATGTGACCAGATTTTAATTTTGAGAAATAAACTCCAAAAGCATTTTAAGCCATAACTT
ATTTCAAATGAATAGGAAAAATAATGACTTTTGCTTACATCATGCAGCAATAAGCATTCATTTGTTATTCA
GAAGAAAATTGTATGCAGTGTGTTTATAGTTAACATCTTGAGGCAAATGTTCACTTAAATTCACAATGTCT
CCATTGGCCTTTCACCAAAAGAGAAATATACTTTAAAAGCTTACTTCAATTTGCTCATTAAGTATGATTTA
GCCTTTTCTACCATATTATATTTGGTAACTACATTTGGAAGAATATCACACAAAGCTTCTTAAAACATTGG
TAAACATTTTGAGATGTCTTTATCAAGCAACCGTATCAGCAGAGAAAAGATAAACTCTTAAGACTTTCTTT
TTTGCCCCAAATTATGTGTCAGAAAGGAAAATATATCCCACTTCTCTCCTTGTAGACATCACAAGATTCTT
TTGCATTAAATGTGGAGCAAAAAAGTAAAGCTGGATAAAAGAGACACAATGATTCTAAGGCACCCTTAGCA
TAGGGAATTTCAAAATAGACATTTACAGTTGGCTGCTTACAACATAGTTTAACTTTTTTTGGTGAGAATCA
CTCTGACATCTGTTAACAGCATAAAAAGGCTGACTTTCTTTTCCATAAGTATGTTGTTTCCAACTAGTTTC
CAGTCTTTCTTCCATGCCCAAAGTTCAGGCAAGCCTAGGTAATCCTGTCTTAGCCAATGGACAGGATGTAT
TTGGAAATGACAAAAATGGGTTTAAATTAGGAAGCAAAGTACTTTGTTATAGCTGAAATGGTTTTAAATGA
AGCAAATGGTTGTAAATAATGAATGACAGAACATCTATTTTGGGACATTATGGCTTAAAATGCTATTTACT
TTTAACTTCACAAATAAACACAGCTGTATTGTTTTGAAAAGCAATGAAAGGCATGCACCTCTACTAGCAGA
TTTAGCACTTCTGACCAAGTAAGACACCAACTTCTTTAAAAATATGCTTCATGCACTGTACTGGATTTTTT
TAAGATGTAAATTTTAATACATTATTTCTTTTTTGAACTTGAACGGGAACCAGAATGGGATGATCCAGATG
ATGACCTGTGGCGTCTGGGTAAAGTAGTGGTGTTCCGTAGGGGTTGGCCCTGGGCTCAGGGTTGTTTAGTG
TTTTCACCAATCACCTGGCTTATGGAATAGAGAACATGTTCATTAAGTTTAGATGACAACAAACTAGGGGG
ATTATATGTGGCTAAGATAAAAATTTGCAGAAGTGGTAAGAAAGCAACAGAATGAATTCCACTCAAAAACA
GAGTAATTTTTTTTACAAAGAAACAAATGCAGAGAAACAAGACTGTGTGAAATCTTAACATCTAAACTCCA
AAATGTGAAGAAGCAAAACTAATCATTCTGTACAAGTAGGAATCATGAGATAATCCTACCACTGAACCCAG
CAATTAATAGAC
Table2 2852
CGACCCACGCGTCCGCGCGTCAGGCCGCTCCTCTCGGCTCCGCGCTCCTTCCCTCGCGCGTGGGC
ACCCGCCCCCGAGCGGTGAGAGCGCGTGCGCGCGCCCTTCTCCGTGGGCGAGCCAGCCAGTCCCGCTGC
ACACGCTCGCAGTCTGTGGGCCCTCCGGGAGGCGGCGGAGGTCACCGCGGGGAGAGGGGCGGGCGCAGCAT
GGCAGCCTCCTTACGGCTCCTCGGAGCTGCCTCCGGTCTCCGGTACTGGAGCCGGCGGCTGCGGCCGGCAG
CCGGCAGCTTTGCAGCGGTGTGTTCTAGGTCAGTGGCTTCAAAGACTCCAGTTGGATTCATTGGACTGGGC

Table 6
1836/3331

AACATGGGGAATCCAATGGCAAAAAATCTCATGAAACATGGCTATCCACTTATTATTTATGATGTGTTCCC
TGATGCCTGCAAAGAGTTTCAAGATGCAGGTGAACAGGTAGTATCTTCCCCAGCAGATGTTGCTGAAAAAG
CTGACAGAATTATTACAATGCTGCCCACCAGTATCAATGCAATAGAAGCTTATTCCGGAGCAAATGGGATT
CTAAAAAAAGTGAAGAAGGGCTCATTATTAATAGATTCCAGCACTATTGATCCTGCAGTTTCAAAAGAATT
GGCCAAAGAAGTTGAGAAAATGGGAGCAGTTTTCATGGATGCCCCTGTTTCTGGTGGTGTAGGAGCTGCAC
GATCTGGGAACCTCACGTTTATGGTGGGAGGAGTTGAAGATGAATTTGCTGCTGCCCAAGAGTTGCTGGGG
TGCATGGGCTCCAACGTGGTGTACTGTGGAGCTGTTGGGACTGGGCAGGCGGCAAAGATCTGCAACAACAT
GCTGTTAGCTATTAGTATGATTGGAACTGCTGAAGCTATGAATCTTGGAATCAGGTTAGGGCTTGACCCAA
AACTACTGGCTAAAATCCTAAATATGAGCTCAGGACGGTGTTGGTCAAGTGACACTTATAATCCTGTACCT
GGAGTGATGGATGGCGTTCCCTCGGCTAATAACTATCAGGGTGGATTTGGAACAACACTCATGGCTAAGGA
TCTGGGATTGGCACAAGACTCTGCTACCAGCACAAAGAGCCCAATCCTTCTTGGCAGTCTGGCCCATCAGA
TCTACAGGATGATGTGTGCAAAGGGCTACTCAAAGAAAGACTTCTCATCCGTGTTCCAGTTCCTACGAGAG
GAGGAGACCTTCTGAGTGTGCCCTTTGGCCACGGACACTGTTGGGAACCAAACTCTGTCTTGGAGCCTCCT
TTTAGCTCACTCCACAAGTAAATGGATTTAATCAAAGGTCACCTATCTGCTTTTGATTGTCTAGGTCACAG
TAATCCCTAGGATTTTTCACCGCTTATTCTTTTTGTCTTTTTAACAAACATATTATCCGAATTTTTTTTCT
GCAAGCCACTGATAGTCTCTGCTAACTAGCTTAATTGACCTTTTTACAAAGTTTGATCCCCAAGCATCCTC
AACTAAATCATTGAATACTTCAATCAGGATATTATCTGCTTTACTTTACAAATAAAACCAAATCTTTTGTC
AACAGGATGAAACCCATCTTAAAGGAAAGAAAAGGAATTGGTGTGAAGAGAGAAGTTAGAGAAGGGAAATG
CAGTGAATTACTATCTGTGTCCATCAGGAAGTTTGTCCTGTTAACCAAATGGTTACTGCACTACCAGGGTT
ACTGGTTTATTTTCCAGGGAGCTGATAAAGCAGGAGAACTGTTGCTGCATGTTTTCTATTTGGACTCCGTC
ACAATATGGTAGGATATCCCTCACCAACTCCCGACACTCAGCAGACTTGTTTTTATATTTTTTTCTTTCTT
GCCATGCGAAGCAAAAAAATTCTCGGCAGCAAACAACCTTCATGTGCTTACCACACTATTGCTACAGCAAT
TATAGTATAGCGACGTGCGTACCTTCTGTGTCGAAAAACAACCGGGCGCTGGACCATATGCGTGGAGGATG
TCTGCTAGTCCCTCTCTAGTCACTTCCGTACGTCGTGCCTCAN

Table2 2853

ACAAAGTTGAAGAGACTTTATTCTCAATAAGTTGATTTACTGATGATATGTCATATGATGCAAAA
AAGGTTTTGTGTCATTAACTGAAAAGTAGCAGCTTCTCTATCCAGGATGATGAGTCAACAGGTTTCACTAA
TATTTGTCATGCTGTAGCATTTGTAAGATTTGTAAATGATGAAGTTCAAAGAAAACTTTTTCTATTGCTAG
GAGCCTGCCAGAACAAAGGCCAATATATAATGTTGTGACATCATATCTGATAACCAGAGGTCTGGTATCTA
CACTCCTGGTGCCCCATCAGTGGTTGTCTCCATAAGTCATTTTGCGTTATTAAAAAAAAAAAGAAATCCTG
ATGTTGACATTATAGCACACTGCTTTCTCCACAGAGATGCTGATATCAAAAACTTGAAGATACAGTGAAGT
TCTGAATAATGTTACAAAACTGGTTACCTGTATCAAAGACCCATTTATGCAAAAATGTTAAAAAAAAAAAA
ACACCCAAAACAAAAACCTGGACAGACAGCACATAAACCTCCTGCACCATACAGACATCCAGTGGCTTCTC
AGAGGAAGCGTTCTCTACAGGATATTTGAATTGAAAGGTGAATTGCCAGAGTACNN

Table2 2854

NCGTGACATTTCCAGGTTGGCTACTATGTAAAATTAAAATTACACAAATTGTGCAGAAAAAGCCT
TAATTTTAATTTCATACAATCTTTGATGCATTAGTATGTTCTAAAATGTCATTGGGAATTAGTTTTTTGTT
TCTGCTCTTTTTTTATTTTTTTTTTGCTTTACATTACTTGGTATGTAAATACCTTGATTAAAACCTTGTAA
ACCAATTTCAAGGTTACTATAAGTTGTATAGTACAAGTGTTTTTTAAAAATCTTGGGGTGTTTTTAAAAAT
TAAGATATATTTTGCCCAAGAATTTTTTTAACAAGATTGCTAAAAACATCTTATTTAGACACTTCAATGTA
CCAATTTATAATTGGATATTCAGTTTAAATAGTACACAGAGTTGTGGCTTTTATTTTCAATTAATTTTTTT
CCTTGTGGGCAGTGTGCATGGTATAATAAGCCTGAGCAGAGGCTTAAGTTGTATGTGTGCAGAGTTTGTAA
AGGAATCAATTGGAAGATGCAGAAGACCGAGGTTTGCTTTCAAGGTATTTTTCAGGCTGTGTGGGTAAAAT
TTGCCTCAAATTTCTATCAAACAGGAATGTAAAATAGATAAAATCCTATGTATTTGAATTGTCAGAGCTAG
GGAGTGCAAATGTTTTGGCAATGTATTCAAAATGCTGGCCTGGGCACCAAAGAGAAAATAGCCTTTTACAG
TTACATAGTAAGATGCGATTAGTACCCACAAATTACTGTTTTCTAAACATTTGAAGTTTTACGATTAGCTT
TAAAATAATGATTTTATAAATTGGTGGTCACAATAATTTTGGTATTACTTTCCTCCTTTTCCCACTTAGCA
ATATAGCCAAATGTATTCAACATAAAAATTCATAGGGTCTGAAATTCATAGCTGGGCCAAATTTTTTATGG
CACCTTAGTTTTACCATAATGGTCATCTATTACACTCTTCTGTTATAAAATATACCCTTATTTCTTTTGTT
TATAGTATCTTTGAGGAATGTTTTTGGAAAAGTTAATTTATATTTTATAGGGAGAACACTCAATAAATTAT
GTTAACTGTGCCCCCGAGTTAAAAATTTTATGAGTATATGTGAAACTTGAACAACTGAAGACTTTTTTTAA
TTGATAAAAATGCTTAGTATGCCTGTTTTGGTCTGCCAGTAAATTAAGTAGCTTATTGAGATAACTAACAG
CTAAATATAGCTGTAGTGTTTCCTGACTGTATATTCTATGATTTAATAAAATTATCCAGACTAGTTATATT
GCCACAGTAAACATGTGACTGAAGTGTCCTTCATCTTAATCTGAAAGAGGGCAAAATTTCATGATCAGTTA
ATGGAAGTTATTTCATATTAAGTGGTTTGTTTTTTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCAGGC
GGAGGTTGCCCTGAGCCGAGATTGTGCTATTGCACTCCACCCTGGGAAGTAGAGCAGGACTCCGTCNN

Table2 2857

NNNNNNNNNNNAAAGTGGCTTTGGTTTTTTTTTCTCAAAGGTAAAATCTGTGAACATATTTCCCC
TTTATAGGGGCAGGGCATGAGTTAGGGAGACTGAAGAGTATTGTAGACTGTACATGGGACTATGCTTTTCT
CAAAGCCCCATTAACTGCTTCCTATAATTTTGATAGTGGGACCACATACGTC

Table2 2858

ACCAAATATAAAATGCTGCAAGATTTTGAATGAATGGTGAGAGTGTAAGAAAATGGGCTGTATTT
CAATGCTCCTGTGGCAGGATGTCAATCAAGAGCTTGGAGCCAAAGAAAAAGAAATCCCTTCCTAGCACAAA
GCTTGGCTGTTCAGTGAATAGCGTTTAAATAACCGTAAAGTAAAAATCCTGTTTATGATTTTTATTGATTA

Table 6
1837/3331

GGGGCCTACTTAATTAAGGTTACCAAGTGGAATGCAAATGTTATCTGCCATATTTTAAAAATATCAGCGGA
AATACAAGTGGGAACGTTGAAGGAGAGAGAGAAAGGTAAATGGAATGGTGATAGTGTCCTTATAAAGTGGA
CAGTTGAGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGTAGGCCGAGGCGGGGGGATCACC
TGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACTTGGTGAAACTCCGTCTCTACCAAAATACAAAAATCAG
CCGGGTGTGAN
Table2 2859
NNNNNCCGCCCGGGCAGGTACCCCAGCTGATGATGTTCCACAAAAGAGCAAAACATACACAATCT
GGTTCCACTCTACAGAAATCCTGGAACTGGACTACAAAGGGAATAGACAGGGTGTGGCAGGAGGGGGTTCC
TCACGGTTGGAGTGCGAGGTTAGGGACAGGAATAGAAGGTAGGTAATAAACATTCATGTGGTATTAACTTA
GGGCAGATGTGTCAATATATTTCCAAGTTTAGCATAATATAGGTATAAAAATTAAATAAAAAGTTTATATG
TGTGTGTATATATGGGTTAATACACAACACATACCTCCTAGAGTCATTACCTGAGAGGTTCTACAAGAAAA
GACAGCAAATTAACAAAAAATACACCCAGAATCAAGATTTGAGTTTTGGTTCCTTTCATAGCAGAATGGTA
TGCAACATTTCTTGGAAAAATGGCTAATCCTAGGGCTTGGAAAGAGAATATAGGAGTAAAGTCTACAATTT
CTCATGGTACANN
Table2 2861
GAAAACCTGACTGCGCTCCCAGAAGCCTCCGGTGTACCTCGCTGGGAACGCACTTCCTGGGACGC
TGAGAGGGAGACGCTCCAAGAGGCTCCTCAGTGTGGGCGAGTAAAATGCCCTGCGTGTGAGAAGCAGGCTC
AGATTATTGCTACTCTGTATTCAGATCTTCATGTGTCTCTTCTAAGCTGAATAAAGCTGTTTTGGAACTGT
CAGGTACCTCAAAGCTCTGACTGACAGTACTCCACAAGCTTGCCTGCCATGGGCTGTCGGGATGTCCACGC
AGCCACAGTCCTTTCCTTCCTGTGTGGAATCGCCTCAGTAGCAGGCCTCTTTGCAGGGACTCTGCTTCCCA
ACTGGAGAAAATTACGATTGATCACATTCAACAGAAACGAGAAGAACCTGACTGTTTACACAGGCCTGTGG
GTGAAATGTGCCCGGTATGACGGGAGCAGTGACTGCCTGATGTACGACACTACTTGGTACTCATCAGTTGA
CCAGCTGGACCTGCGTGTCCTCCAGTTTGCCCTACCCCTCAGCATGCTGATCGCCATGGGTGCCCTGCTGC
TCTGCCTGATTGGAATGTGCAACACTGCCTTCAGGTCCTCGGTGCCCAACATCAAACTGGCCAAGTGTCTG
GTCAATAGTGCAGGTTGCCACCTGGTGGCTGGGCTGCTATTTTTCCTGGCAGGTACTGTGAGCCTCTCCCC
ATCTATCTGGGTCATCTTTTATAACATCCATCTGAACAAGAAGTTTGAGCCAGTCTTTTCATTTGACTATG
CAGTGTATGTCACTATTGCTAGTGCTGGGGGCCTGTTTATGACTTCCCTTATACTATTTATTTGGTATTGT
ACATGCAAATCTTTGCCTTCTCCTTTCTGGCAACCATTGTACTCCCATCCACCCAGTATGCATACTTACTC
ACAGCCCTATTCAGCACGCTCTCGCCTCTCTGCCATTGAAATTGACATTCCAGTAGTTTCACACACCACTT
AATGGGGAAATAGTTAATTGTTAAAGAAAACTTCTTGTAGCCTCACATTCCCCTTGTGCAAAGAGCTCTTT
TGGACCTACATACATTTTCCTTTGTTTTTGACCAATCAATGAAGCCAAATTTATATGTCCTAGTAGAATGA
AGTGCTGCTAGTTTTTATGAGAAGTATATTATATTAAATGTGAATTTTTTAAATTTTGCTTCTTATACTGG
AAGGAATTTTAGCCTTCATATTGATATCTAATTAATTATTTAAGTGGAAGAGGCCTGCATCACAATTGAGG
TAATGTAGAGCAACATGTTAAAGAATGATGGTTAGCAGAAGCTGTTGTATACAATCTTCATGAAAATTTCA
GTGTGTATTTTTCTTTTTCTATAATACCTTTAACTGCAAAGAAAAGGCAGTTTCAAATATAAGAAATTTAT
TTCAGGTAAGGGTAATATTTTAATAGTAGTCAATAATCTAGCTTAAGGCTGTAACTCTTCTATCGGGGCTA
ATTGTATGAATAGGTGTCAGTATGTTGAAGATTACTTTCTTTTGTGACTTTCTTCTACCTCATGCCACTGT
TTAAAAGTAAAACGTATTTTAATGATGTTAGAATAAGACTACCATTCTAAATATCACCTACTTATGAATAA
CATGTAATAATTTTTAACATTAATGATTCCATAAATTGTATTATTGGGATTAGAATGTGCTTTATGACAGG
TTAGTGTTTCCTCTGAGGCAGAAAACTCTTTTTTGGAGATATCTTCCATCAAGCAGTACTCGTGCCCATAT
ACAATCTCTTAGTGGCTAGGAGAAATAAATAAAAGGGCCATAATGGTTTGTTCTCTTTCAGACATAATTTA
GTAGGGGACAAGAAGTCTGTTCTTCAGTGAGTACACTAGAGATTTACTCTGGTGACTGCCTTTTGAGTTAT
GGGTGAAGTAAGGTATGGCTTTACCATAACCTTGATTCATTCACCCTTGATTCATTTCTCGCCCCCGTCAC
TGATTATTTCCTTGAGCATATATCTCTGCCTAACACTTTAGTAGGTGCTATAGAGGATACATGAAAAGTAT
GAGATCTGGTTCCATCCAGTAAGACATTTTAATAGAGAAGATCAAAATGTTACCTGGCAGTTGGGGAATAA
TCTGACTTCGTTGGCAGTTGGCCTTAACTTCTTAATCATTGATCCAGGAATATTTCAACCAGAGACACAAC
TTTCTGGCAGACAGACAAATTGTACAACACCAACAATATCCTGGACCTTGAAATTCTGTTTACTTCAGTCC
ATTGTATCCTTTAAGGCACCTGTGCTAGCCTAGATTTTGTAATAACACTGATTTATGAGAATGGACAAAAG
TGGTAGGGAAATTGTTCCCTCTCCACTTCTGAAAGTATGATGATGTATTAAGGATGGAGGAGTTATTAAAA
ATGTCTCTTCTGATGAGGTAACAATTAGATGAAACCATGTTAAAGCTGAGATGAACACTTAGAAATTCAGG
GATATTGGGTCTTTAGCCTTATGAATTTGAGCTGCTTATTTAATTGGTGTAATTTACTACATATTAGTACT
ATATTCGTAAGGATTTTTTATTAACCATTACAGATTTTACAAACAGCTAGTTATATGGTAAACAGATTATT
ATGCCTTTTTGCAATTCTGAATATGATTCTAGTATCCGGTAGATGTATCTGGTACTTTTTCCCCTAATTCC
AACACTAGTTTATATATTATAGACGAATAAAATCTAGGTGTCTTCAACTTTTTCACATGCCCGTCGTCGGA
ACGGCACACAAGGTTCTGCATGTTCCTCAACTAACCGGGTTCTGGATTACTTCACCTTCGGAGTCCTTTAC
CTTTACCCAGATGTAGCTGAGCTCGACCATTTTCAGAACCCGCGGGCGCCACTTGCGAGCCCACGGCTACT
TTCCCCCCGTTTTGCTAAAATTAAGGCCCCCTTTCAAATGGCCTTGTCCAACAAGAGTCTAAAATACTCTC
CACAGCCGTGGGCTTGTGGGTATACACGCTAGCACAGCGAGACCACACTTAGAGATACAAACGCTGCTACG
ACGCGTAATGACAGAACCTCCACAATGGGCTGCGACCAGACGTGACTGACATCACACGACACTACTCTCTG
TTGACTTGTCCTCACTTTTCTTCTCTCTTGATCTTCTTCAATACTATCCTCATATTGTGTGTNNG
Table2 2862
NNNNNGCCGCAAGTGGGACCAAGTTGTGGGGCACTACCGGGTATTTGCGCAAAGCCAGTGGAGAC
AACAACACGCGACCTGGCTTGAGTATCCATTTGTAAGTTCAGAACCGAAGAGTCCTTGCATTTGCTGGAAA
ATGGGCCCCTTCCCCGCAGTCAACACTGTCACATCCAGCATCGCTCGAATATCTGGGCATCAGCCAACTTG

Table 6
1838/3331

GGGATTGCCCCTCTCTCCATTTCCTGGGCTGGACTCGGTGCATCGCTGACACATATCTCTTGGTCATCAGT
TTTGGTTTCTTAGGACATTCCTTGCGCGTGCAGTGCTCACACTCATCTGGAGCGCGGCGGGCGGGAGGCCG
GGGCCTCCAGCTCCTCAGTGGACATGCCGTCATTCTCTTATCCCGGCCGATAGCGCTCACGCAAGCATGGT
TAACGTCCCTAAAACCCGCCGGACTTTCTGTAAGAAGTGTGGCAAGCACCAACCCCATAAAGTGACACAGT
ACAAGAAGGGCAAGGATTCTCTGTACGCCCAGGGAAAGCGGCGTTATGACAGGAAGCAGAGTGGCTATGGT
GGGCAAACTAAGCCGATTTTCCGGAAAAAGGCTAAAACTACAAAGAAGATTGTGCTAAGGCTTGAGTGCGT
TGAGCCCAACTGCAGATCTAAGAGAATGCTGGCTATTAAAAGATGCAAGCATTTTGAACTGGGAGGAGATA
AGAAGAGAAAGGGCCAAGTGATCCAGTTCTAAGTGTCATCTTTTATTATGAAGACAATAAAATCTTGAGTT
TATGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCACAACCAAAACGGCTAACAAAAACAACATAAACACAC
AATCAACAAACACAACAACAATCACCAAAACACACCAACACACACGCCCCCACCTCACACACGAAATCATC
TAATCCCCTCCGAGCTAGATGGGCCGTACAACACTATATTGGTAGCCGCGCACAAACATCAATCTGTCTAC
TTGCATATCAACTCAATATTGGTGTCCACGACATATGATGAGGGCATGAGTATGTATAATAGATGAATCAC
AGACACACGTAGCGTCAGCGCCCGTCCTTCGAACCACAGGCTCGGCGAGTAGAGTAGTAAAATAAGTTAAT
TAGTACTACTGTATTATATCTATCTATTAATAATGACATAACACATCACACATACAAACCTACTCCTCGTA
CTCTTATCACCCAATCCACGCAACCCAAACATCAAATAATAACATTTAACACATACCACAAAAACGAATCA
CTAAAAACACATCTAATTGTATTATAATAATCTAACATCATGATCCTACGCATCTCCTTTTTAACCATATC
CAACAGTCATTATGCACCCCGTGCTACTCCATCGACACCGAAACTACTAACCCAGGCGAGAGCCGAAAGAA
ACAAAGCGACGAACAATATCCGTGACACACCGCAGCCGACGTCAAGCAAGCAGAAGAGACAGACACAGGCG
GCAGCAGGAAGAGCACGCCGCTAGAGCCCGGACAGCCAGCGCAGTGTGGCGCGAGAGGCGCAGCCGTACAA
GCAAAACCCACGAAACACCAGGACGCAAGGTGACGCAGCGAACCGACCACGCACCCCACAGCGGACGCGGC
CTAGCAGCGCACCCCAATGACGCACGCTGAGCAGCACGAAGGACGCGCAACGGCTCACACGGCGGAGCTGC
AGCCAGAGACTCGGCGCAGCAACAGATGAATCGTAGAGTAGANNNNN
Table2 2866
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 2867
NNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACCCCTTTTGTTATTTAAAAAAGTTAAGGGAGAGAAATGT
TCATAAATCCCTAATTGGTAGAATTAGAGAGAGCTAAAAACAGTGCTAATTATCAGGCGACGTGGAAACAA

Table 6
1839/3331

CTTTGTGGGCAAGAGAGCATTCCTTTTTTTTTTAACTGTTTACAAAGAGTTCAATTAAACTTGTTTTAAAT
TAAACACACTAAACAAAATTATAAGTTTTGTGATTATGAAAATACTGTTTATCACTACATAAAATACTGTT
TATGGCACTTTATAGATTCAAAAAACCTATTAATGATACTTCTTTTCTGGATTAAAGATAGTGGATGTTTA
TATATATGTATGTGTATATACATACACACACACATATATATGTAAATGTATCATACAGAAAATAACATAGG
CATATGATTTGGAGAAACAGGGAAAAAAAAGTTACAAAGTGGGAGAAGTCCATCCCACTATACAACTCATT
CCCAGATATAGCAATAGTCTCTTATTCACCTCCTCAGAAATTTTTGTTGCATGTAATCCCATATATATTCT
ATTTCACATTAGTCATTCTTCTATACACTTTATTTCACTAACACCTTAGAAACATTTACATATCAGTATGT
ATTGATACATTTCATTCTTTATACATACCCAATTAGTATTCTATTCTAGGGTTGTAACACATTATTAGTCA
GCCCCCTACTGATAGACACTGAAGTTATTCTGTTTTCCTCTATCACGAACAAGCGCTTCAGTGAATATCAT
TGGACAAATATCCTTATATACATGAACAAGTGGATGCCTAAGATATAAACTTCTTAGAATTTCTTGTGTCA
AAGACTATGCGTACACTTGAAAAAATCTGGTGGTGCTACCCAACTTGCCTTCCAAAGAATCTGTACCACTT
TACACTCTAAGGGAACATTTCTGATCAACATAGATTCTTTAAAGCAGACTCCATGCTTTCAACTGGCCAGG
AAGATAACATAGAGTAGTGAAGCATGCTGGGCTAAGAAAATGGCGAACTGGTCTGGTGTGGTGACATAATC
CCAGCACTTTGGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGNN
Table2 2868
NNACTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTCACTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGC
GCAATTAGGGTTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGC
TGGGATTACAGGCATCCACCACCGTGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCATG
TTGGACAGGTTGATCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTACCCTCCTCGGCCTCCCAGAGTGTTGGGATT
ACAGGCATGAGCCACCATGCCAGGCTGCTAATTCTCCTTTTTAGTGAGTTAGGGAACTGAGCCTCAGAAAA
CTTAAACGATTTCTCAGAAAACACTCAAGTGATAAAGTGGCCACATTGGAAAGGAGTTTTTATCTTCTCAT
TGTCAGGCCAGTGTTCATTGCACAATATCATGCTACCTCTTGAATCTTTAAAATATTCAATTGGCAAATGT
TTTTCAATGTGATTTACTCATGTCTTAAGTGTATGAGGAAAGTTCAAAGCAAAATAGAAAGGAATAATTCA
AACTGAATTGTCCATAATCAGCTTCCAGTCTTTCATGCTAATCAGCTTCTTAAGAGACTGAAGTATGGCAT
ACCTACAGGGGAATTCCTTCACACCATAGCCTGTATGAACAGTGTTCCCTGGAGTTCTCCAGTGCTCAGCT
TGAGACCTTGATACACGGGCCATGAGCCCTGTCTTCCCCAATGGAAATTTATTTACACTTACCTTATCCCT
ATGGACTTAGTCTGATTTTATTGGCTAGGAGTCTAACAGTCCTGTGTGGATATACAGTTTTGCCCATGACA
ACAAAGGAATCTATCCGAAATATCTTTTTTTTTTATAATAAACTTCCAAGATTTGCTGTCTTCCAGCACTTG
AGTTAAAGTAGGTGGAGTGATCATCAGCCTGGGCAACACGGCAAGACCCTATCTCTANN
Table2 2869
NNNNNACGGAACTTCAGTGCTGAATTGAGATGTAAACTTGATGTACAAACGGAGAGTTGTTTATC
TTTCAGATGTTTCACAGAATCCAGTGTCCCCGGGTTGGATAAGAAAGATATGGGAAAAATTATTTTAGTTT
TGGAAAGATCCTCTTCAGAAATACCACTATCTTCCTGAAGTTTGATGGAGAACCTTGTGACCTGTCTTTGA
ATATAACCTGGTATCTGAAAAGCGCTGATTGTTACAATGAAATCTATAACTTCAAGGCAGAAGAAGTAGAG
TTGTATTTGGAAAAACTTAAGGAAAAAAGAGGCTTGTCTGGGAAATATCAAACATCATCAAAATTGTTCCA
GAACTGCAGTGAACTCTTTAAAACACAGACCTTTTCTGGAGATTTTATGCATCGACTGCCTCTTTTAGGAG
AAAAACAGGAGGCTAAGGAGAATGGAACAAACCTTACCTTTATGGGAGACAAAACCATTCAGATGCCTTTC
TTGAAGAACCATTTCTTGGATCGTTGACAGACTTTAATAATTTCCAAAGTTCCAAAAGTTGATTTTGATAG
TTTTTGCCAGTGTTTTCGTTGCTTTTATGGATGAGTAGATTTTCAGAGTTTCTTATTCTGCCATTCTGAAA
GTGTTCTCTCTACCTAAACCCCAGTTTTATTTGT
Table2 2871
NNAAAACCTTTAGTCGAAGCTTCTCTCTTAAACTTCATCAGAACATTCATACGGGAGAGAAGCCT
TTTGAATGCAGTAATTGTAGAAAAGCTTTCAGACAGATCTCATCCATCCTACTTCATCAGAGAATTCACAG
TGGAAAGAAAAGCCATGAATGCAATAAATGTGGGGAAAGCTTCAATCAAAGAACAACCCTTATTCTACATA
TGAGAATTCATGATGGAAAGGAAATTCTTGACTGTGGGAAGGCCTTGAGTCAATGTCAGTCTTTCAATATA
CATCAGAAAATTCATGTTGTTGGGAATGTCTGCCAGTGCAGAAAGTGCGGAAAAGCCTTCAATCAGATGTC
ATCCCTTTTACTTCATAAGAAAATTCACAATGGAAAGAAAACACATAAATATAATAAATGTGGGAGAGGCT
TCAAAAAGAAATCAGTCTTTGTTGTACATAAAAGAATCCATGCTGGAGAGAAAATCCCTGAAAATGCGAAG
GCCTTAAGTCAGAGTCTACAGCAAAGAAGTCACCATTTAGAGAATCCTTTTAAATGCAGAAAATGTGGGAA
ATTATTTAATAGGATTTCACCCCTGATGCTTCACCAGAGAATTCACACTTCAGAGAAACCGTACAAATGTG
ATAAATGTGACAAGTTCTTCAGGCGGCTTTCAACCCTTATTCTGCATCTAAGAATTCATAATGGAGAAAAA
CTATACAGATGCAATAAATGTGAGAAGGTCTGCAATCGGCATTCATCCCTTATTCAACATCAGAAAGTTCA
TACAAAGAAAAAGAAACTATTTGAGTGTAAGGAATGTGGGAAGATGTTTTCTGGAACTGCAAACCTTAAAA
TACATCAGAATATTCATTCTGAAGAGAAACCTTTCAAATGCAATAAATGTAGTAAAGTTTTCGGCCGCCAA
TCATTTCTTATTGAACATCAAAGAATTCATACTGGAGAAAAACCCTACCAGTGTGAGGAATGTGGAAAAGC
CTTCAGCCACCGAATATCTCTCACACGACATAAGAGAATTCATACTGAAGATAGACCCTATGAATGTGATC
AGTGTGGGAAGGCCTTCAGCCAGAGTACACACCTCGCCCAACATGAAAGAATTCACACTGGAGAGAAGCCA
TATACATGCAAAACATGTGGTAAGGCCTTTAGTCAGCGCACATCTCTTATTCTACATGAAAGAAGTCATAC
TGGAGAGAAACCCTATGAATGTAATGAATGTGGGAAGGCATTTAGCAGTGGCTCAGACCTTATTCGACATC
AGAGAAGTCATTCTTCAGAGAAACCCTATGAATGTAGTAAATGTGGGAAGGCATATAGTCGGAGTTCATCC
CTGATTCGACATCAGAATACACATTCTGAAGAAAAAGCCTAAGGTTGTTTTAAATCTATAAAATCAACGAA
TGAGGCTATCAAACATATGGCAAATATGTATTTGTCTATAATGTAAATTTTGTGTATATGGGACCATTTGA
TGATATGTCCCACTTTGAAAGCCAAAGAGCAAAAGTCATTGGTGATTTTGACCTCAGGATTTGAAATTAAC
TGAAGGAAACTCAGAAGTTTGGTCAGTCATTGTGAATGAAGATCATTTTTCATTTGATAAGAATTACTGGC

Table 6
1840/3331

TGGGCGCAGTGGCTTACACCTGTAACCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCGGATCACGAGGTCAAGA
GTTTGAGACCACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCGCACCT
GTAATCTCAGCTACTGGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGGGGTTGCACCGAGC
AGAGATTGCACCACTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGAGCAAGACTCTGTGTCAAAAAAAAAAAAAANNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2872
ACCAGCTAGTGGACAAGATAGTGCACTGCATGAGACCGTTGATACAGCCAGAAAACAGGGAGATC
TTGAGGCATGGCAGTATCCGGTAATGTTACAACCGATACCGGCCGGGAAAGGGCCAGGAAAGGGAGTCAAG
CAGGAGCGTCTGTCCGAACGGAGGCTAGGTAAGAATATTTCACCATGAAAATGTTAAAAGACATAAAGGAA
GGAGCTAAACAATATGGACCCAACTCTCCTTATATGAGAACGTTATTAGATTCCATTGCTCATGGAAATAG
ACTTATTCCTTATGATTGGGAAATTTTACCTAAATCTTCCCTTTCACCCTCTCAGTATCTACAGTTTAAAA
CCTGGTGGATTGATGGAGCTCAAACTCAGGTAAGAGAAAACACACAAGCACAGCCACCTGTGCCTGTTTCT
TTTGAACAGCTAATGGGAGTTGGCCCTAATTGGGGTTGATTAGAAAATTAAGCAGTAATGAAGAATGTTGC
CATTGTTCAGCTGTGCACTGTGTGCTTACAGGCATGGAAAAGAATAAGTGTTACAGGGGAAAAATATCCTT
CTTTCAGTTGTTTGACTAAC
Table2 2875
NNCAGCTGATAGAGATGTCTTGGACATGCTCTGGCTGGCTAATCTCCATGTTCTAGCCGACTGAA
AATACGGTGGCCAAGTGGATGGTGTGCTTATTTGCAGTCTAAAGAAATTTCCTTTTGATGTGGCAGAAAAT
CGAGGATGTGGAGTGGAGACCCCAGACTTACTTGGAGCTGGAGGGTCTGCCTTGCATCCTGATCTTCAGTG
GGATGGACCCGCATGGGGAGTCCTTGCCGAGGTCTTTGAGGTACTGTGACCTGCGATTGATAAACTCCTCC
TGCTTGGTGAGAACAGCCTTGGAGCAGGAGCTGGGCCTGGCTGCCTACTTTGTGAGCAACGAGGTTCCCTT
GGAGAAGGGGGCTAGGAACGAGGCCTTGGAGAGTGATGCTGAGAAGCTGAGCAGCACAGACAACGAGGATG
AGGAGCTGGGGACAGAAGGCTCTACCTCGGAGAAGAGAAGCCCCATGAAAAGGGAGAGGTCCCGCTCCCAC
GACTCAGCATCCTCATCCCTCTCCTCCAAGGCTTCCGGTTCAGCGCTCGGTGGCGAGTCCTCGGCTCAGCC
CACAGCACTCCCCCAGGGAGAGCATGCCAGGTCGCCCCAGCCCCGTGGCCCCGCAGAGGAGGGCAGAGCCC
CTGGTGAGAAACAGAGGCCCCGGGCAAGTCAGGGGCCACCCTCGGCCATCAGCAGGCACAGTCCCGGGCCG
ACGCCCCAGCCCGACTGTAGCCTCAGGACCGGCCAGAGGAGCGTCCAGGTGTCGGTCACCTCGTCGTGCTC
CCAGCTGTCCTCCTCCTCGGGCTCATCCTCCTCATCCGTGGCGCCCGCTGCCGGCACGTGGGTCCTGCAGG
CCTCCCAGTGCTCCTTGACCAAGGCCTGCCGCCAGCCACCCATTGTCTTCTTGCCCAAGCTCGTGTACGAC
ATGGTTGTGTCCACTGACAGCAGTGGCCTGCCCAAGGCCGCCTCCCTCCTGCCCTCCCCCTCGGTCATGTG
GGCCAGCTCTTTCCGCCCCCTGCTCAGCAAGACCATGACATCCACCGAGCAGTCCCTCTACTACCGGCAGT
GGACGGTGCCCCGGCCCAGCCACATGGACTACGGCAACCGGGCCGAGGGCCGCGTGGACGGCTTCCACCCC
CGCAGGCTGCTGCTCAGCGGCCCCCCTCAGATCGGGAAGACAGGTGCCTACCTGCAGTTCCTCAGTGTCCT
GTCCAGGATGCTTGTTCGGCTCACAGAAGTGGATGTCTATGACGAGGAGGAGATCAATATCAACCTCAGAG
AAGAATCTGACTGGCATTATCTCCAGCTTAGCGACCCCTGGCCAGACCTGGAGCTGTTCAAGAAGTTGCCC
TTTGACTACATCATTCACGACCCGAAGTATGAAGATGCCAGCCTGATTTGTTCGCACTATCAGGGTATAAA
GAGTGAAGACAGAGGGATGTCCCGGAAGCCGGAGGACCTTTATGTGCGGCGTCAGACGGCACGGATGAGAC
TGTCCAAGTACGCAGCGTACAACACTTACCACCACTGTGAGCAGTGCCACCAGTACATGGGCTTCCACCCC
CGCTACCAGCTGTATGAGTCCACCCTGCACGCCTTTGCCTTCTCTTACTCCATGCTAGGAGAGGAGATCCA
GCTGCACTTCATCATCCCCAAGTCCAAGGAGCACCACTTTGTCTTCAGCCAACCTGGAGGCCAGCTGGAGA
GCATGCGACTACCCCTCGTGACAGACAAGAGCCATGAATATATAAAAAGTCCGACATTCACTCCAACCACC
GGCCGTCACGAACATGGGCTCTTTAATCTGTACCACGCAATGGACGGTGCCAGCCATTTGCACGTGCTGGT
TGTCAAGGAATACGAGATGGCAATTTATAAGAAATATTGGCCCAACCACATCATGCTGGTGCTCCCCAGTA
TCTTCAACAGTGCTGGAGTTGGTGCTGCTCATTTCCTCATCAAGGAGCTGTCCTACCATAACCTGGAGCTC
GAGCGGAACCGGCAGGAGGAGCTGGGAATCAAGCCGCAGGACATCTGGCCTTTCATTGTGATCTCTGATGA
CTCCTGCGTGATGTGGAACGTGGTGGATGTCAACTCTGCTGGGGAGAGAAGCAGGGAGTTCTCCTGGTCGG
AAAGGAACGTGTCTTTGAAGCACATCATGCAGCACACATCGAGGCGGCCCCCGACATCATGCACTACGCCCTG
CTGGGCCTGCGGAAGTGGTCCAGCAAGACCCGGGCCAGCGAGGTGCAAGAGCCCTTCTCCCGCTGCCACGT
GCACAACTTCATCATCCTGAACGTGGACCTGACCCAGAACGTGCAGTACAACCAGAACCGGTTCCTGTGTG
ACGATGTAGACTTCAACCTGCGGGTGCACAGCGCCGGCCTCCTGCTCTGCCGGTTCAACCGCTTCAGCGTG
ATGAAGAAGCAGATCGTGGTGGGCGGCCACAGGTCCTTCCACATCACATCCAAGGTGTCTGATAACTCTGC
CGCGGTCGTGCCGGCCCAGTACATCTGTGCCCCGGACAGCAAGCACACGTTCCTCGCAGCGCCCGCCCAGC
TCCTGCTGGAGAAGTTCCTGCAGCACCACAGCCACCTCTTCTTCCCGCTGTCCCTGAAGAACCATGACCAC
CCAGTGCTGTCTGTCGACTGTTACCTGAACCTGGGATCTCAGATTTCTGTTTGCTATGTGAGCTCCAGGCC
CCACTCTTTAAACATCAGCTGCTCGGACTTGCTGTTCAGTGGGCTGCTGCTGTACCTCTGTGACTCTTTTG
TGGGAGCTAGCTTTTTGAAAAAGTTTCATTTTCTGAAAGGTGCGACGTTGTGTGTCATCTGTCAGGACCGG
AGCTCACTGCGCCAGACGGTCGTCCGCCTGGAGCTCGAGGACGAGTGGCAGTTCCGGCTGCGCGATGAGTT
CCAGACCGCCAATGCCAGGGAAGACCGGCCGCTCTTTTTTCTGACGGGACGACACATCTGAGGAAGACAGC
GGCGAGTTTTCTGAAGAGATGAGTGCTCAGAGCCCTCATGCTGTTGAGGCTAAAGGGAGGCCTGGAACGGT
GGGGCGTTTGACTGGAATGGACCCCAGGGACTGTCCAGGTGCAGCCCCTCCTAGTACACATGGGCCCCCGA
GGCCGTGGTCCTGGGAGCCAGGAAGACTCCGCAGTGGGTGAGAATGAAAACTTGAGACTCCCAAGTTCTGG
GCCAGCCCATTGCTCTGGGCTGTTTTAAAGCCCATTTCACGAGGAACAAAGATTTACTTCCTGTCCTGCCA
TTCGTGTGCTTCCATGGACAAACCTGATTTTTTTCTCTTAGTTCTAAAGAATCTTGGGTTATTTTGTAGCG
GTGCCAGTATTTCAGTAGATGGGATTTCAGCCAAGTAGGTTCCCCTGTAACCTCCTACAAAGCAATATTCC

Table 6
1841/3331

AAAGGAACATTTTAACTGTAAAGGCTGGAGACAAGAAAAAATAAGTAGATCGTTTTAATAACAATTATTTA
ATTGCCTATAAGTTTGCTGTTTCAGAGGCTAGCCCAAAGGCATCAAATTTAATAAAGTTAAACAAATTGAT
TTACTTCAGAGCAAATATGATCCTATTAAAATAATATAGGGTAAATACCCTACCTCTTAGAAAGGGCAAAA
ATGCAAAGAAGCTTTCTTTAAAACTAAAAGGGTTTTTTGGGGGGGGAGTTGGCGGGGAGGAAATAAGGCTA
ACAGAGGTTGACCTAAAATTAGCCTTACAAAGGAGAAAGGACCACATTGCTTACTTGAAACAGACAATGAA
AACAACCAAAGTGATATATAAAATAGTTGATGAGAACTAGACTTATGACTGTAGTTTACTAGAGTTTAGTT
TTCAGTTGCTGAAGTAGCTCATTTTCTCTTACTAATGTTTGGTTCCTCAGGGAAGAATCTCACTTGACTAG
AGAGGAGGTGGGAACAGAAGAGAGAAGGAGGCAGGGAGATGTATTTCTTAGGGCTCACCCCTTCACAGACT
GACAGAATGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGAGATGGACTCTAGCTCTGTCACCCA
GGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCTCACCATTCTCCTGCC
TCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTA
GAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCT
CCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCTGCCCCAGAATGGTTTTTAAAGCCACAGTTGAG
AGGCCACCCATTGCCCGGCGCCTGGACAGTGATCATCTTGTTCATCTTGTTCAGTCCTTTCTTGTGTGATT
GGAATTATTCATCCCCTTTGAAAGATGAGAAGGTTGAGATGCAAAGAGTCTACCTTTCCAAGTTCTCACTG
CTGGAAAGAGCTAGAAGCACAGTTCAAAGTTCTGGCTTCTGGACTCTGCAGTCCAGGTCTCCCTTCTCCCA
CTTGCCTACCCTCAATGCCACACTGTTTTTGAAGTGGCCCATAACTTGAAGGAAAAGTTTAAAGACAGTTC
AATTTAATCATCAGAATGCATTCTTTTTTTTTTCGGAGACGGAGTTTCACTCTTGCTGCCCAGGCTGGAGT
GCAATGGTGCAATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCAGCCTCAGCC
TCCCGAGTAGCTGGGATTATGGGCGCCCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTTTTTTTAGTAG
AGATGGGGTTTCGCCAGGTTGGCCAGGCTGGTCTTGTGAACTCCTGGCCTCAGGTGATCTGCCCACCTCAT
CCTCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGCCTCAGAATGCATTCTTACACATCTAT
CCTAGACATTTATAAGCACTCTAATGGATAACAATCCAAGAATAAATGATTGTAAAAGATGATGCCGAAGA
GTTGATGTCAATCTTTTTTTCCTAAGAAAAAAAGTCCGCGAGTATTAAATATTTAGATCAATGTTTATAAA
ATGATTACTTTGTATATCTCATTATTCCTATTTTGGAATAAAAACTGACCTTCTTTAATCATATACTTGTC
TTTTGTAAATAGCAGCTTTTGTGTCATTCTCCCCACTTTATTAGTTAATTTAAATTGGAAAAAACCCTCAA
ACTAATATTCTTGTCTGTTCCAGTCTTATAAATAAAACTTATAATGCATGNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2876
NAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGTGATTGCAGTGAGCTGAGATAGCACCACTGCATGCA
AGCCTGGGCAATAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGAGCTATTGTGTC
TTTATTTTCTTAAATTTTGCCCAAGGTAACGTTATATATCCCACCACTTCATTGCTGGTTTGGGTACATAG
GATTTTGAAAGTGGTATATTAAAGTCTTTCCTTCCAAGTATTTTGTAATACTTGAAAATTCTTAGATGTAT
ACTGCTAACAAAAGTTAGAACTTAAACATTTTTGTTTTTATCATTTATAGCCTAGATTAGGGACATATTTG
CATCAACCAAATCATCATTAGATTTGAAAATAGGCAGATGAATGAACAAATATGGTCATTGCACTTTCCTT
TTACTTTCAGAGTCTAAGTATATTCCTTAAGGTTAGTAACCAGTCTTTATTAAAAATATAAAATTTTTCTT
CATGTCTAATCCCATTGCATCCACAATGCTGTGATTTATAGTACATGATCAACACTTAAAAGTACTTTACA
TATGTGTGTTTCTGAAGCAAGTTTTCATGACCTCTGTTAGATTCTCAAAAGAATTCAGAACTTCAATTTAA
GAATCACCATTTTAAGAATACATGTGTACATATACACATTAAGCAGTATAAAGCAGCTAAAATTGGCATTG
GTTTTACACTGGTGCAGTGTGCTTAGGTAAAGTAACTTCTTCCATGTTTCAAGGTCAGGTTCAGAGTTGAA
TGAAGTGTAGATTTAAATTTAGGATTAGGCTTTGGAATATATCTTGTTTTTATTGTCTCACATTTCTGATA
TTGACTACTTATCCCATATTCTGTTTCAAATTCTTTATCATATTTCAAGTTCTTTCTCATACTTCTTGATC
TTGGCTTAACTAAGCAAGTTAGTATCAGAGACTAGTTGACTGAACCCAAGATTAAACATTTTGCACTTGCA
CAAAACCTTCTTAGCATTTTGCTTTCAATGAATCAGAAAGTCAATTCACTAAGAGACAGATCATGAGAGGA
AAGAGAACTAGAGGCCAATAAATAAAATAATTGTTCATATATTAATGTTCACATGTGAACTACATATCTAA
AATCTTGGAGAAAAATCAAGGCAAGAATTTCCAGAACTGTCCTCAAATAGCTCATTTATTTAAGTTTTGTT
AAAAAGCAAAAGCGAATTGATTACATTTGATTAACTTTTCCTATTCCATGCACAAGTTACCTTAAAACATG
ATAAAAACCTTATGGGCATTACCTATCACACAGTACTTATGCATAAACTTATAATAGTAAAATTACTAATG
TTTGATAAAATAAGATGGAGGCATTACAAATAGTCTACAGTTTGTATTTTAAGGAATTGGACATGAAGAAT
TCTAGATCATTTTGTGTCTATAAACCCGACTTTCTATCTTGCCTTGGGCAAACTTTCTGTGCCTCAATGTA
CTCTTTAAATATGTGAAGGATGCTCTTTTTGATTAAGTGTTTTGCACTCCTGAATAAAGGGCATAGTATAA
GCACAAAGTATGACTTAATTTATCACAAATATTACACATCCTATGTTCTTGAATGTGCACACTTTTTTCTC
AATAACAAAATATATCTTAAGTCAGTTTTTTTAATGCTGTCAAAATTTGTAGAATTTTCTTTGAGTATGGC
ATGATCTCTTCCCAAATGCATTTTACAGTTTTTTGTGTGTTCTATAGACTATAGAGTCAAAATCAAGAGTA
TTTTGAGAGGATCAGAAGCATTTAAAAATCTATTTTTTTCTAGTATCTTTCACAGATCTAAATATTTAGAT
TCTCTTTGCCTTTTTCTCCATGGAATACGGTGGTATCAAATTACTAATACAGTATATAAACTTCGTTTGCA
TTGGTGGAATTCATTTAGATCTCTCAAGTAATATTATTTTAGGGCTATATAAATTGTGTTTTTAGTGTAAA
ATGTTATTTGATAATGTGAAGTTAAATCCCTTTTAGAAAGTGACTGAAAATGGTAAAGGAACTCATCAGAA
TCTTAGCGTTCTTAAGTTCTCTGATAATTTAGTATATTTTATTAATGATGTCCAACACCTCTAAGATTGTT
GAGAAAACATGAAGAATTGAGGTTACTCTTCTCAGGTGACACTTTAAATATTAAAATCAGAGGCTTCCTGA
ACAAAACAAATTGCAAAATAGCGATAATGGCATGGGAGAGGCCAGATGCAGGACTCTGGTAAATTTAACTT
ACTTTGAATATCTATCTAAATTTTAGTTCATGCATGTTCTTACTTAATCCTGGTGTTTTTGCTCTTAGATG
TTAGAGTTTAATAAATTGTGATACGCATATATTTTTTTACATGAAGGATTCTACTTTCTAATTTTACTTTT
CTGATCTCAAGAAAATTAAACTTGAAAAACGGGGTAAAATTCTTCAACTATTGCCTCAAGTTCAGTTTTGT
CCTATTGTCCTGAGAAAGGAGATTTAGACTTGTCTGGCCTAACACAGGTATTTTTTAGGGCATCGTACTAT

Table 6
1842/3331

CCCAGAGAAAGTGTTGAGATACCATGGGCAGAAATATAAAACCTAAGCTTTGAACCCCAGTAGACTTCTTC
TTCTGCATTAAGTCTCTCTTTATCTGATATTCTAAGGATTTCTTCAAACTACTTAATAATTTGTCACCATT
AACTTTAATATCCAGTTTTTAATCTGCACTGTAATATCCTGGTTTGAGAAGAAAGAATGCTCAATAAATTA
GGAGAAGTACCAGAACAACAATGTTTTGGAAAGGTGATCCTGGCTCCTGTGCTCTCAATTAATGGTGTTAT
TAGGTGAAAATAAAAGGTCAGGAAATGGGCCGTGCGGTGGTCATGCTGTAATTCCAGAATTGGGAGGTTGG
GTGGTGGTGTACCTTAAGTAGGGAGTTGAGACAGCTGGCAAATGGTGAACCTGTTTTTAAATTCAAAAAAA
AGAAAAAATTGGGGGCGCCAAATTTTAACATGTGGGGGCCAAAAAATATATATTAAAAANNNNNNNNNN
Table2 2878
NNNNNGTCCCACAGTGCCTGGCCCAGAAGCCTTGCTAAATATTTGAACAGGATTGCCCAATACTT
TTCTGCTGTGAGAATGTAAGATGGATCCAGAAGAGCAGGAGCTCTTAAATGATTACAGATACAGAAGCTAC
TCTTCAGTGATTGAAAAGGCTTTGAGAAATTTTGAGTCCTCGAGTGAATGGGCGGATCTCATATCTTCACT
TGGCAAACTCAACAAGGCTCTTCAGAGTAACCTGAGGTACTCCTTGTTGCCAAGACGGCTCCTCATCAGCA
AAAGATTAGCTCAGTGTTTGCACCCTGCCCTGCCCAGTGGTGTCCACTTAAAAGCTCTGGAAACCTACGAG
ATTATCTTTAAAATCGTGGGGACCAAATGGCTGGCCAAGGACTTGTTTCTGTACAGCTGCGGGTTATTTCC
TCTCCTGGCACACGCGGCGGTGTCGGTGAGGCCGGTGCTGCTCACCCTGTACGAGAAGTACTTCCTCCCAC
TGCAGAAGCTGCTCCTGCCCAGTCTGCAGGCCTTCATCGTGGGCCTGCTGCCCGGCCTTGAAGAGGGCTCC
GAGATCTCCGACAGAACGGATGCTCTGCTCCTGAGACTGTCGCTGGTGGTTGGCAAAGAGGTGTTTTACAC
CGCCCTCTGGGGGAGCGTCCTGGCCAGCCCGTCCATCCGCCTCCCTGCCTCAGTCTTCGTGGTGGGCCACA
TCAACAGGGATGCCCCCGGCCGGGAGCAGAAGTACATGCTGGGGACCAATCACCAACTCACGGTGAAGTCT
TTGCGTGCCTCCCTGTTGGACTCAAATGTTCTTGTGCAAAGAAATAATCTGGAAATCGTTCTGTTTTTCTT
CCCATTTTATACCTGTCTGGATTCCAATGAGAGAGCCATCCCCCTCCTCAGATCTGACATCGTGCGCATTC
TCTCAGCCGCCACCCAGACCCTACTGAGAAGGGACATGTCCCTGAACAGAAGACTGTATGCATGGTTACTA
GGCTCAGACATAAAAGGAAATACCGTTGTGCCAGAATCTGAAATCTCAAATTCTTATGAAGACCAGTCGTC
TTATTTTTTTGAAAAATACTCCAAGGATCTTTTAGTTGAGGGTTTGGCTGAGATATTGCATCAGAAGTTCA
TAGATGCTGACGTGGAGGAACGCCATCATGCATACCTGAAGCCTTTTCGCGTCCTCATCAGTCTGCTTGAC
AAGCCAGAAATAGGGCCTCAAGTGGTTGGGAATTTGTTTCTCGAAGTCATCAGGGCCTTTTATTCTTACTG
CAGAGATGCCCTTGGCTCTGATCTTAAACTTAGCTACACCCAGAGTGGAAATTCGCTGATAAGTGCAATCA
AGGAAAACAGAAATGCCTCTGAGATTGTCAAAACGGTAAATTTGCTGATAACTTCTCTAAGCACAGACTTT
CTCTGGGATTATATGACAAGGTGTTTTGAGGAATGCTTTAGACCAGTGAAGCAGCGTTACAGCGTGAGGAA
CAGCGTCAGCCCTCCCCCCACGGTCTCGGAGCTCTGCGCCCTCCTGGTCTTCCTGCTGGATGTCATTCCTT
TGGAACTTTACTCTGAGGTGCATACCCAGTATCTCCCTCAGGTGCTCGGCTGCCTGGTGCAGCCTCTTGCT
GAGGACATGGAGGCCTTAAGTTTACCTGAACTCACGCATGCCTTGAAGACGTGTTTCAAGGTGCTCAGCAA
AGTCCAGATGCCTCCTTCCTACCTCGACACGGAGTCCACCAGCGGAACCTCGAGTCCAGTAAAAGGTGAAA
ACGGCAAAATAATTTTGGAAACAAAGGCAGTGATTCCCGGTGACGAAGATGCTTCGTTTCCCCCTCTGAAG
TCTGAGGACAGTGGGATCGGGCTCAGTGCCTCGTCACCGGAGCTCTCTGAGCACTTGAGGGTTCCTCGAGT
TTCTCTGGAAAGGGACGACGTTTGGAAGAAGGGCGGGAGCATGCAGAGGACGTTTCTTTGCATCCAAGAGC
TAATCGCCAACTTTGCCAGCAAGAACATTTTTGGAGTACAGCTGACAGCGTCAGGAGAAGAAAGCAAGTCC
GAGGAGCCTGCAGGGAAGAGGGACAGGGATGGGACGCAGAGCCTGGCAGCCAATGATTCCAGCAGGAAGAA
CTCTTGGGAGCCCAAGCCCATCACTGTGCCTCAGTTCAAGCAGATGCTGTCAGACTTGTTCACAGCACGAG
GGTCTCCATTCAAGACAAAAAGTTCAGAGTCACCATCGTCTTCGCCCAGCAGCCCTGCCAGGAAAAACGGG
GGAGAATGGGATGTTGAGAAGGTGGTCATTGACCTGGGGGGTTCCAGGGAGGAACGCAGGGAGGCCTTTGC
CGCCGCCTGCCACCTGCTGCTGGATTGTGCCACTTTCCCTGTCTACCTGTCCGAGGAAGAGACCGAGCAGC
TCTGTGCAACGCTCTTCCAGCTGCCAGGAGCCGGTGATTCCAGTTTTCCATCTTGGCTGAAGTCCCTCATG
ACTATTTGCTGCTGTGTGACTGACTGCTACCTCCAGAACGTGGCCATTTCCACTCTGCTGGAAGTGATAAA
CCATTCCCAGTCCCTGGCGCTTGTCATTGAAGACAAGATGAAACGCTATAAGAGCTCTGGACACAACCCTT
TTTTTGGCAAGCTGCAGATGGTGACGGTTCCTCCCATTGCTCCAGGGATATTGAAAGTCATTGCAGAGAAA
ACAGATTTCTATCAGAGGGTGGCTCGCGTGCTTTGGAATCAGCTGAACAAAGAGACCCGGGAGCATCACGT
CACCTGCGTAGAATTGTTCTACCGGCTGCACTGCCTGGCCCCTACGGCCAACATCTGCGAGGACATCATCT
GCCATGCCCTCCTGGACCCTGACAAGGGAACAAGGCTGGAAGCTCTGTTTAGATTTTCCGTGATCTGGCAT
CTGACAAGAGAGATCCAAGGCAGTCGAGTAACATCTCACAATCGCTCCTTTGATAGGTCCTTGTTTGTCGT
GCTGGACAGCCTGGCCTGCACGGATGGTGCCATCGGTGCGGCAGCCCAGGGCTGGCTGGTGCGTGCGCTCT
CCCTCGGGGACGTGGCTCGCATCCTCGAACCCGTGCTCCTGCTGCTGCTGCAGCCAAAAACCCAGAGAACC
TCCATCCACTGCCTCAAGCAGGAGAACTCGGCCGATGACTTGCACCGTTGGTTTAACAGGAAGAAAACCTC
TTTCAGAGAGGCATGCGCAGTGCCCGAGCCTCAGGAGAGCGGCTCTGAAGAGCACCTGCCTCTGAGCCAGT
TCACCACAGTGGACCGTGAAGCCATTTGGGCCGAAGTGGAGAAGGAGCCCGAGAAGTACCCGCTGCGAGGC
GAGCTGAGCGAGGAAGAGCTGCCCTACTACGTGGAGCTTCCAGACAGGACGGCCCACGGCGCCCCGGACAG
CAGCGAGCACACCGAGTCTGCAGATACAAGCTCCGGCCACACGGACAGCGAGAACACGTCCTCCTTCTCCT
CCCCTTCCCACGACCTGCAGGAGCTGAGCAACGAAGAGAACTGCTGTGCACCCATCCACATGGGGGGCAGG
GCGTACCCCAAGCGCTCGGCCCTGCTGGCGGCCTTCCAGTCAGAAAGCTTCAAGGCTGGGGCCAAGTTAAG
CCTGGTGCGGGTGGACTCGGACAAGACGCAGGCTTCTGAGTCGTTCTCCAGCGACGAGGAGGCGGACTTGG
AGCTCCAGGCCCTCACCACATCCAGGCTGCTAAAGCAGCAGCGGGAAAGGCAGGAGGCCGTCGAGGCCTTG
TTCAAGCACATCCTGCTCTACCTGCAGCCCTACGACTCTCGGCGGGTCCTCTATGCCTTCTCGGTGCTGGA
GGCTGTGCTCAAAACCAACCCTAAGGAATTCATCGAGGCTGTGTCCAGGACTAGCATGGATACCAGCTCCA
CCGCGCACCTCAACCTCATCTCCAACCTCCTCGCTCGCCACCAGGAGGCCCTCATTGGCCAGAGTTTCTAC

Table 6
1843/3331



GGAAAGCTCCAGACCCAGGTCCCCAACGTGTGCCCCCACTCTCTGCTCCTGGAGCTGCTCACCTACCCCTG
CCTGAGCTTCCTGCGCTCCTACTACCCTTGCTATTTGAAGGTCTCGCACCGAGACATTCTCGGCAACCGGG
ACGTGCAGGTCAAAAGTGTCGAGGTTTTGATCAGGATAATGATGCAGCTGGTCTCAGTGGCCAAGTCTTCG
GAAGGGAAGAACGTGGAGTTCATCCACAGCTTGCTGCAGAGGTGCAAAGTTCAGGAGTTTGTCCTGCTCTC
CCTGTCGGCGTCCATGTACACGAGCCAGAAGCGCTACGGGCTGGCCACCGCCCACCACGGCAGGGCCCTGC
CAGAGGACAGCCTCTTTGAGGAGAGTCTCATTAACTTGGGTCAGGACCAGATCTGGAGTGAGCACCCGCTG
CAGATTGAGCTGCTGAAGCTGCTGCAGGTGCTGATTGTCTTGGAACACCACCTGGGTCGGGCCCATGAGGA
GGCGGAAAACCAGCCCGACCTGTCCCGGGAGTGGCAGAGAGCCCTGAACTTCCAGCAGGCCATCAGCGCCC
TGCAGTACGTGCAGCCCCACCCCCTCACCTCCCAGGGTCTTCTGGTCTCTGCGGTGGTGAGGGGTCTGCAG
CCCGCCTACGGTTACGGCATGCATCCGGCCTGGGTGAGCTTGGTCACGCATTCCTTGCCCTACTTCGGAAA
GTCCCTGGGCTGGACGGTGACACCCTTTGTTGTCCAGATTTGCAAAAACTTGGATGACTTGGTCAAGCAGT
ATGAAAGCGAATCTGTGAAGCTCTCTGTCAGCACAACCTCCAAGAGGGAAAACATTTCTCCAGATTATCCA
CTCACCCTTCTAGAAGGTCTAACGACCATTAGTCATTTTTGTCTTTTGGAACAAGCCAACCAAAACAAAAA
GACCATGGCTGCAGGTGATCCTGCCAACTTGAGGAATGCCAGAAATGCCATTTTGGAAGAGCTGCCTCGAA
CTGTTAACACCATGGCCCTTCTCTGGAATGTTCTCAGAAAGGAGGAGACTCAAAAGAGACCTGTCGATCTC
CTAGGGGCCACGAAGGGATCCTCTTCCGTTTACTTTAAAACCACCAAAACCATAAGACAAAAAATTTTAGA
CTTCTTAAACCCCTTGACGGCCCATCTTGGGGTTCAGTTGACAGCGGCTGTTGCGGCAGTGTGGAGCAGAA
AGAAAGCCCAGCGTCACAGTAAGATGAAGATTATCCCAACGGCAAGTGCATCCCAGCTAACCCTTGTCGAC
TTGGTGTGTGCACTCAGCACCCTGCAGACTGACACGCTGCTGCACCTGGTGAAGGAGGTGGTGAAGAGGCC
ACCCCAAGTCAAAGGGGGTGATGAGAAATCGCCCCTAGTGGACATTCCTGTGTTGCAGTTTTGCTATGCTT
TTCTCCAAAGGCTCCCAGTACCAGCCTTGCAAGAGAACTTTTCTTCACTGTTGGGAGTATTGAAAGAGTCT
GTACAGTTGAATCTAGCCCCACCTGGGTATTTTCTGCTTCTCAGCATGCTGAATGACTTTGTAACAAGAAC
TCCCAACCTGGAAAACAAGAAGGACCAAAAAGACCTGCAGGAAATCACTCAGAAAATCCTAGAAGCTGTGG
GGAACATTGCCGGCTCTTCCTTGGAGCAAACCAGCTGGCTAAGCAGAAACCTGGAAGTGAAGGCCCAACCT
CAGGCCTCTCTAGAAGAATCTGATGCTGAGGAGGACCTGTATGATGCTGCTGCAGCTTCAGCAATGGTGTC
TTCATCCGCCCCGTCGGTGTACAGCGTGCAAGCCCTCTCTCTCCTGGCAGAGGTACTGGCTTCCCTCCTGG
ACATGGTTTATCGAAGTGATGAGAAGGAGAAAGCTGTGCCGTTAATCTCCCGTCTGCTTTACTATGTTTTT
CCATACTTACGCAACCACAGTGCCTACAATGCTCCCAGCTTCCGGGCTGGCGCTCAGCTGCTGAGCTCCCT
GAGTGGCTATGCCTACACAAAGCGAGCCTGGAGGAAGGAGGTCCTGGGGCTGTTTCTCGACCCCGCTTTCT
TTCAGATGGATACTTCCTGTGTTCATTGGAAGTCCATTATTGACCATCTTTTGACTCATGAGAAAACAATG
TTTAAGGATTTAATGAACATGCAGAGCAGTTCTTTGAAACTATTCTCAAGTTTTGAACAGAAAGCCATGCT
GTTAAAGCGCCAGGCTTTTGCTGTCTTCAGTGGAGAACTTGATCAATACCACCTTTACCTTCCACTGATAC
AAGAACGCCTGACAGACAATCTCAGAGTTGGACAGACATCCATAGTTGCTGCTCAGATGTTTCTTTTTTTC
AGAGTTTTGCTGCTAAGAATATCTCCTCAACATTTGACTTCATTGTGGCCAATAATGGTCTCTGAATTGAT
TCAGACATTCACACAGCTTGAAGAAGATCTAAAAGATGAAGATGAGTCATTGAGAAGCACCAACAAAGTAA
ACAGAACGAAAGTTTCAGTCCCGGATGCAAATGGACCCTCAGTGGGGGAGATACCCCAGAGTGAACTCATC
TTGTATTTATCAGCTTGCAAATTCTTGGACACAGCGCTTTCTTTTCCACCTGACAAGATGCCATTATTTCA
AATTTATAGGTGGGCATTTATTCCAGAAGTGGACACAGAGGGCCCTGCCTTCCTGTCGGATGTAGAGGAGA
ATCACCAAGAATGCAAACCCCACACTGTCAGGATTCTAGAACTTCTAAAATTAAAGTTTGGGGAAATCAGT
AGCTCTGATGAGATCACCATGAAGAGTGAATTCCCGCTTCTGCGCCAACATTCTGTTTCCAGCATCAGGCA
GTTGATGCCATTCTTCATGACTCTAAATGGTGCATTTAAGACCCAGAGACAGCTGCCTGCTGATAGCCCAG
GAACTCCATTCTTGGACTTTCCTGTCACAGATAGCCCAAGGATCTTAAAACAACTGGAAGAATGCATCGAA
TATGATTTTCTGGAACATCCAGAATGTTAACCATGTGAGAGAGAATATGTTTAATCCATGTATTGGTACTT
TACTGAAAACCAGGTTATATTCTAAAGAAGAAAGAAGGCAGGATAGTGCTTTTGAACAAGCCTATTTCCAT
TTTGAAAGTAGATTTCAGGCTAGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA
GGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTAAGGCATGAGAATT
GCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCACGACACTGCACTCCAGCTGTGTGACAGAAT
GAGACCATCTCCAAAAAAAAAAAAAAGTAGATTTCAGATAATTTACTGTTCAGCAACAGGACACACCTCCCT
AAATGCCTTGTAATATATTTGAATCTGATTCTGCATTTCTTCCTCAATTTATGTAATGAAAATAAAATTAA
TATATCATCTAACAGTAGCACAAAATTTGTAATATGAAGTAAAGTATGAAGATAATGAAGAAGTTGTTTTC
TTTGTTGAAGCAGTTATATGGGTCTTTCTCAGTATATTTCTCTTTTCTCTAAAAGTTTAAACTTATTAAAA
GAATGTTATTTTTAACCTTTCACACAAATGTCCTTTAAAGTGCTTATTTTGGTACTCCATTTTAAAACGAA
AATACATTGTTTTCTGAGGACAATAATTGCCCCTTACCCATTCAGCAGAGGTAAGGTAACCTCAATGTATT
CAAAGATAACCTCAATGTATTCAAACCTCGCACATTAAAAATTACATGTTTGCCGGGCGCGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
ACCAACATGGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCT

Table2 2880

GGGNNNNNNNNGGNNNNGGNGNGGNNNTNNGNNANGGAANNNGGAAGNNNNNNNNNNNNNNNNNC
NNNNNNNNNNNNNNTTTTACGAACCAAANCAAGGGNGCAGGGGGCCCAAAGGATTTANGCACTCTCCCCCC
TTGNNAACNCCGCCCGNCCATTTTGGTCCTCTNCCCCAAAAGACNNNAAANGTTGATTCTCACNCTCCTGA
AAGAACCACCGGGNGGCAGAGTCCCNACNGGATGATGCAAAAAANCTCTTGCCCCCAAAAGATCTNTTTTT
TCNCCCNGGAGAAAAATTTTNNCGGACAAGANACGAGGTCTTAACCNTTTTGGAGCCACAAGTGAATCACC
CAATGCCGGGGAAATNTTTNTCCTGGNGTTCAATTCNTGNAGAGTGACNCGGCTNCCGGGAGCCTGAGGNA

Table 6
1844/3331

CATCTTAGGGGAANCAACAATGAGTGGTTTTCTGAAGTTCCGGNCCANCTGTCTCCTAANCAAGTGGAAAA
ACTGTTCAGGAGTTGTTGGGTGAACCACAAACATGTTCACAGTGTCTCCGTCCACCCCCTCNTCCCCCCTT
TNACACATCTNCAGGAAACCCTCNANTCGACAGGATGAGTGGTCTGGCCCAGCCCCATCTTTGACACATTC
ATCTCTGGAGGAGAGGCCAAGTGGCTCCTACAAAGCGTCACTGTCATCCTCCTCCCACATGGCTACGATGG
GGCTGGGCCAGACCACTCATCCTGTCGAATAGAGCGTTTCCTGCAGATGTGTGACAGTGCGGAAGAGGGGG
TGGACGGAGACACTGTGAACATGTTTGTGGTTCACCCAACAACTCCTGCACAGTATTTCCACTTGCTTAGG
AGACAGATGGTCCGGAACTTCAGAAAACCACTCATTGTTGCTTCCCCTAAGATGTTACTCAGGCTCCCGGC
AGCCGTGTCAACTCTTCAAGAAATGGCACCAGGAACAACATTTAACCCGGTCATTGGTGATTCATCTGTGG
ATCCAAAAAAGGTTAAGACCCTCGTGTTCTGCTCCGGCAAACATTTCTACTCCCTGGTGAAACAAAGAGAA
TCTCTGGGGGCCAAGAAGCATGACTTTGCCATCATCCGAGTAGAGGAACTCTGCCCCTTCCCGTTGGATTC
TTTACAGCAAGAGATGAGCAAATACAAACATGTTAAAGATCATATTTGGAGTCAGGAGGAACCTCAGAACA
TGGGTCCGTGGTCGTTTGTTTCTCCAAGGTTTGAAAAGCAGCTGGCCTGCAAGCTCCGTCTGGTGGGCCGG
CCCCCTTTGCCAGTACCCGCTGTAGGAATTGGCACAGTTCACTTGCACCATTGCATTCCAGCCTGGGCAAC
AAGAGCAAAACTCCGTCTCAAACAAACAAACAAACAAAAAACAAAAAAAAACAACTAAAGGACACTACCTG
ATTTATTATTTTGGGGCAAGTACATGTTTTGTTTTTATATTACTGGGAATGATTATGTAGACTTTGTTATT
CTAAGAGTTTAGAAATATAAATAACTTTAAAAAATACTTTGTAA

Table2 2884

NNNNAGACAGAGNTCACTTTGTCGTCCAGGNTGGAGTGCAGTGGCGCGANTCTCGGCTCACTGCA
ACCTCTGCCTCCTGGGTTCACGCCGGTTGTCCTGCCTCAGCCTCACAAGTAGCTGGGACTGCAGGCGCCTG
CACTACGCCCGGCTAATGTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCA
ATCTCCTGACCTCGTAATCTGCCCGCCTCAACCTCCTAAAGTGGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGC
CTGGCCTAAATAAAAAGTCTTGAAATGGAAGATATTCACCTAACCCTCAACAAACCATGATGTAATGAAGC
ACGAATCACACCATTTTGTCTCTTTCCTAATTCAAATAGGTCCCTGGCATTAGTTCATGCCGAGACTAGAA
AACTGAACCCTAGTACTGTTTTTTTAAAACAGTTTTAACAGAAAATTAAACTGTATGTTTGAAATCATAAGT
AAAAGTTTGTTGCTTGCATAAGAGTAGCCTCTTGATTCTCATAGTGGTAATTTTGTGTCATATCATTTAGA
TGTTGAACCATTTCATTTGTGCATGTGTATATGTGCCCAAATTCATCCTCTTTGTTTAGAATCTGCTTACA
AATAAAACTAATAGAATCTGAATACATTTATCATATATTCTTCCAGGGTTTTTCTTAACTGACTATAGAGA
GTGGCTGTAAGTTCTGGGGCAAAGCTTGATTGTATTTTCAGTGATGTATAGTTACATTGTTTCATGTTAAA
ATCATCGTGCATGGAAAGTGAAATGTGCGTATGATTTTAAATTATTGTAATATGTACTATACCCTTCCCCT
AAACTTCTTTCATTGATGATACACAGAATTCCTCTATTTTTGCTTGAAAATAGTCCTTTAGATTGGAGTAG
CCTTTTCTTAGATCCCTCTATGGTTCCATGAGATGAGGTGATACCTGCAAAGCACTTTTAAAGATATTTTT
TTAGGCTAATGTCCAAGATACAGCATTGAGGAGGCAGCTATGTCTAATGAGGGCTCTCTTGTTTGCTAGAG
ATGAGAGAAATGTATACTAATCATTTTAATTTGTACTTAAAATACATTTTACTAATCATATTGATTTTAAA
TATGACAAATTCTTCTAGTAGATACTAATCTTTCTTGTTTATCATATTGTCCTAGAGAAGCCTAGGTAAAA
ATGGGTTCCACCTAGTCTGTTTGTATAACACCTTCCCCCGTCCCCTCTCCATCCCTGCCAATTGGGCTCTA
TGCATATTGACAAGCAAATAAAGAAAACCCTAAGGTTCTTGTANNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 2887

NATGTGCCCCATTTTCTTCATTCATTCATTTGTTGGTGGACATTTAGGTTGATTCCATAATATTG
CTGCTGTGAATAACACTGCAATGGCCATGGCCGTACACTTGGAAGAGGGCCAAGTGGGCAACTTGAGAGGT
TAAACTGCATGGTTTGAGTTTTGATTTGAGGTTTTACGTGTTGGCATGCATTCAGGGGCTTGTGTCCCTTC
TCCCCTGATTCTTCCCTCCGGGTAGGAGGGAAGAATCCACCTGAGCAGTGGCCTGCCAGCACTTGAGAGGC
TCCGCAAGCACAAGTGTGTTTATGGGAGTTGTGCACATGCTCAGTTGAGGCATTCTTCCCTTACCAGTCGA
GTGTTTCTAGAGGAAGGTCATAGACTAATAGTCTAATAGTCTATGACCTTTAGTCATACTAGTGCACATGC
CTGAGCCCACTCACCTGTGAACCCCCAAAATTTGAGACAGGTCTCAATTAATTTAGAAAGTTTATTTTGCC
AAGGTTGAAGACATGCCCAGTGACATAGCCTCAAGAAGTCCTGATGACATGTGCCCAAGGTGGTCCGGCCA
CAGCTTGGTTTTATACATTTTAGGGAGACATGAGACATCAATCACTATGTAAGAAGTA

Table2 2888

gtcatggatttttatctttttagcaagtaatgctaagaaccactggcctgagctactactcttc
agtatacatTATTAGGattgcATAGACTTACTAGagggacAGTTTCAGGTTttgaTGCTAATCAGTGTGTG
TCCTAAAGttgtCCTTTGTGCCTTTAAAAAGTTTGGATATATCTTCTAGTTTAAAAtggcTTATTAAGGAA
TTCATTTTATAATTGCAGtgGGAAAGTAATGGTCAAGTAACACTAGGTAGACTATCATGCCTGTTTAGCCC
AGAGAATTTGGGGGGAGAGAGAATAGATAAAAATGGCACCCAGAAAAATGTTAAAATCTTTAGTCAAGACT
AGAATTAATACAATTGTCTACACTTGTATGGCAGAAATAACCTTATAAAGTGTTTAAGGAATTCAGAGAAG
GGAATGTACCAAATAAGCAACAGGGAGAAAATTAGGTAAGAAGTAAGATACGAACGAGAAACCTGATTTAT
TGCTCATCCTTCCCTTGCCTCCCTAATGGCAAGCAAAACTCTGAACATCTGAAAAGGATGTAGTTCTGGAC
AAATCCTGACTACCCAGAGGAAACTCACTGTGAGATTGCTGTTGATTTGAAGGGTGCTTTCACTAAGGTTA
TATTTTAAAGTAGAATAACACATGCTGAGTGTAAACTGGCTTTGGATTGGTCAGCTGCAGTAGTACAAAAA
CAGCATAGAATTTGAGAAAACTAAAACTGCTATGAGATAGCTATGAGAAAACTAAAACTGCTATGAGATAG
AAATGATGTAAAATTATGTGGAAAGTTTTCCCTCATATACTCACATACAGCCTTTGAAGGGCTCTGGCTCT
GACCGGTTGATGGCCTTGAGCGAGATGAAATCATGAAATTGAGTCAAATCAATTTGACATTGAAATGACAA
GAGGAAACTCTTAAATACATAAAAACAAGCTCTCATTTGCCTAGGATAGATACTGTCTTAAAAATAAAGAC
TGAACCTAGATGTTCTGAGCACTAGCAACAAGGTATTTTAACAAGTTTAAAGGAATTCTCTGAAAAAGTTA
TAAAATTATTCTAGGAAACATAACCATAATAGTGTTTTAAGGGACTTTCACCTGGGGATTTTATATTCATG
AACAGAGTGTATTCTGTATTTAAAATGTCTCATTTGTGGGAATTGGATGACATGTTTTTTGATAAATTTAT

Table 6
1845/3331

TCACAATATAAATTGACTTTTTATTCTAGGACCATGTGAATAATGGGTTCCATTGCACAAATACAAATATT
TTAATAGCTTCTTAGGCAGTGGTGTAGACATCTTGGATATAAATAATTGTAGATCTTGTATATTTGATTTT
TAAAAAACTAGAATAAACAGAGAGGCATAAACATATCTTAGAGTCCAAGTGGTAGTGTTTAGCATTGGATA
TAATAAATGGATGTTTTACAAAGTGTTTccATAATTCTCTTCCTATACATAAATGTCTTGTTTTCAAAAGT
GGATGGAACTTGGCTGGGTGTGGTGGCTCAcgccctGTATCCTAGCACTTTGGGAggccaaggCGGGAGGA
TCacttGAGCTCangag
Table2 2891
gctctctttcttcgtgctgctccttctggtgttctcctctcgttctctgcctctccctgcttttt
ttcgttctttcttgcttctctgctgctctcgctcttgtttcgcgtgctgggctacctccggctgtgctctt
tcggctgctctgttgttgtgttctctggcttgtcttcctctcttcgtgtgctcgtctttcgtgtgctgagt
gggtttccccttctgttcgtctcgttggttgtttgtgtttctgtttgctgtgtttctctgtcttttaggcc
gggttaccgtgtgtttcgtcgttgttttccgcgtgctttttttgggggttcccccgcagttttgcgccct
gtgtcgcacgttagttttgggcccgggtcctctgttgggcacacttgtgcccatttttcttttctctctttt
gtccccaacctccgtgggtttagttctccctcgaggtgtttttttggtgtgtgtttgtttttgtttgttgtt
ccgcTTCCAGAATCCAACTGGACTTTATTTGACACAGAATACAATATGGCTACAGAAACAGCAAACTGAAA
AAACAAAGCAGAAAAAAACACAGTTCCATCCAATTTGTAATTAGGTAACAGCAGGGAAAGTCATTAAATGA
ATAACAAAACAATTAAGCTTGATGGAAGAAGTCTTTTCCTAGTGCCCATACCTGAAAGACAAAGTAAATTA
CTTTTTGGAATTCCCACTCTCTGTTGTCCAATGGACACACCTGTCGTGTTTTGAGCCAGCGAGAGATGCAG
TGGAAGTGAAAAGCATGGTTACAGACTCCCCATGCGACAGTACACTCTTCTGAAGTAGCGGACGCCTGGTT
AGCTTGACATTCTATGCAAAGATCCATAATGTGGTTCCTGCAGATGGCACAGTTATCAACCACAATATCCC
AGGCCCAGAGGGCTACTGCATTCCACTTTTTCACTTCAAAGCGCTTCTTGCCCGCGCCGCTGTTGGTGCCG
CTCGGGGTATCCACATCCATCGCTGCgggctcacaaagcggccagacgctcggcggcggcgtgtggcagga
gcgcaggggcgcgagccggcgatcagccttcccggcgaccgtgccgcgggagctcgagcaactcggactag
gggacccgggccggcccccaagatgccggcgatcgcggtgttggcggcggccgccGCGGCGTGgtGCTtcc
tccAAGTCGAGAGCCGGCACCTGGACGCGCTCGCCGGAGGCGCGGGCCCCAACCACGggcAATTTCCTAGA
CAATGACCAggtGGCTGAGCACCGTCTCCCAGTACGACCGGGACAAGTACTGGAACCGCTTTCGAGACGAT
GATTATTTCAGAAACTGGAATCCCAACAAGCCCTTTGACCAAGCCCTGGACCCATCCAAGGACCCCTGCCT
GAAGGTAAAATGCAGCCCTCACAAAGTGTGTGTGACCCAGGACTACCAGACCGCCCTGTGTGTCAGCCGCA
AGCACCTGCTCCCCAGGCAAAAGAAGGGGAACGTGGCCCAGAAACACTGGGTTGGACCTTCGAATTTGGTC
AAGTGCAAGCCCTGTCCCGTGGCACAGTCAGCCATGGTCTGCGGCTCAGATGGCCACTCCTACACATCCAA
GTGCAAATTGGAGTTCCATGCTTGTTCTACTGGCAAAAGCCTCGCCACCCTCTGTGATGGGCCCTGTCCCT
GTCTCCCAGAGCCTGAGCCACCAAAGCACAAGGCAGAAAGGAGTGCCTGCACAGACAAGGAGTTGCGGAAC
CTTGCCTCCCGGCTGAAGGATTGGTTTGGAGCTCTCCACGAGGATGCGAACAGAGTCATCAAGCCCACCAG
CTCCAACACAGCCCAAGGCAGGTTTGACACTAGCATCCTGCCCATCTGCAAGGACTCCCTGGGCTGGATGT
TCAACAAGTTGGACATGAACTATGACCTCCTGCTTGACCCTTCAGAGATCAATGCCATCTACCTGGATAAG
TACGAGCCCTGTATCAAGCCTCTTTTCAACTCGTGTGACTCCTTCAAGGATGGCAAGCTTTCTAACAATGA
GTGGTGCTACTGCTTCCAGAAGCCTGGAGGTCTCCCTTGCCAGAATGAAATGAACAGAATTCAGAAGCTGA
GTAAGGGGAAAAGCCTGTTGGGGGCCTTCATACCTCGGTGTAATGAGGAGGGCTATTACAAAGCCACACAG
TGCCACGGCAGCACGGGGCAGTGCTGGTGTGTGGACAAATATGGGAATGAGTTGGCTGGCTCCAGGAAACA
GGGTGCTGTGAGCTGTGAAGAGGAGCAggaAACCTcaggggattttggcAGtggtgggtccGTGGTcctGc
tggatgacctagaATATGAAcGggagctgggacCAAAGGacAAAGAGGGGAAGCTGAGGGTGCACacccgA
GCCGTGACAGAGGATGATGAGGATGAGGATGATGAcAAagaGGATGAGGTCGGGTACATATGGTAGTGCCC
ACAAGAAAGAGGACACAAGTTTTGCACAAAATTGCAAGTCACTTCCTATTCCTGCATTTGTATCTAAGACT
CCAAGGCACCAAGGTCTCTTCTCCATTGTTGCTCTCTATACCCGACCTAAGGTTTGGAAGACAACTGCTTG
TTCCCAGAGGATTCTGATTTTGCATATGTTTGTATGGGAGAAAGGGTGTTGTGTTTTTTTTTTTTGTTGTT
GTTTATTTTTTGGATAGGGAAGTCATTGGCTTAATTAGAGCCTCCTTCCTTTCTGTGAGATTTTTCCAACA
AGCATGTGATTTACGTGGAATTCTGACAGTGCAGGGAGCCCCCACCCTCTTAAATGTCAAAGACCCTTTTT
GATTACCCACACTGGTGGTTATTACAGCATGGTTCCCAGCCTTACAGTGTCTAAGTGCTTCTCTTGTGTCC
TGTAGATGTTGTGAAAAAGAAAAAAACAAAAAATACACCACACTGTACTTTTTCCCCCTGCCCCCGTTACT
GCCGGTGATTATTATTAAAAATTAGTTTTTTTCACATCATTATATCTGGCTTCCTATAAACAACAGCCTTA
ATTCAGTCAAGACTCCCTTTGGGGAATTCATTTTATTAAAAATTGGTGTCTGGATACTTCCCTGTACATGC
ATAAATATGCATGCATGTACAGAAAGACTGTATGTGTGTGCCTTGCACACACACCCATACCTCTCAGAAAA
AGTGTTTGGGTATCTTAAAAACTCGAAAAACAATGATAAATTTCTCAGCTTGTCCAGACCTGGAACAAAAT
TTCTGGAATAAGAAATTTGTATTAAAGTCCTTTTTTGCACTAACAGTTGGCTCTTGTAGCCTGCAGGCTGA
GGAAGTCTCTTCTCTGTGCATCAGCAGAGTTACTGAAAGCCTCTGATTGAGAAAAAACCTCCGTCTGCCTA
AATCACTTTTCTCGCAGAAGCCATGCGACTCCCACACGACACGGGCAGCTTCACAAGCCATCTCTTTCATT
TCTGCTTGAAGCCCCCTTGGCTGCAGCAATCCTGTCTGCCATAGGTTTCTTCCTTCCTTACCTACTCAAGG
GCTTTTTCTAAGGCATGCACACATATCTCCTGTTCTCTGAGAGTACCATGGTGTTCCTTAAAAGAAGAAAA
TTTCTAATTCTGAACTCAATGTTTTGCTTTTACTCCCTTTCTACTGACAAATCATGATAAGGGCACAAAAG
CTGTACAGATTTTTTTTTTTTAACCACTCAATCCCAAATGGAGGCCTACAAAGAACATCGTAATAACACAT
GGAAGCAAACCCCGGGTTTTTAAGAGCAAATTCTGTCCCCCCCTCACTCCCCCAAGTGACAAGATACTAAT
GAAGAAAGTTCTTCACCATAGTGTTTGTTTTAACTAAACTCATTGGAGTCTAGTTCCAAATTTGGTAGGGT
CATCATCTCTACATTCCTTAGGATTTCTCTCCCTATCAAGCTGGCCCAGATACAAGTACCAAACAGTAGTC
TCTGAAGTTCCCCCATTTCCTTCAGTACCAGTCTATAAGCTACTGTCCGCCACTGATTTTCATTTATCAGG

Table 6
1846/3331

GTGTCCTAATCAGAATCAGCCACCCAAGCAAGCCTCTCTGGCCCACATATCTATCTCTTGCCTTCCCCCAT
GAACTTCAGCCTGTCCACACAAAAGCCACATAAACTCAAGCAAGAAATATGTTCAGCCAAAACATGATTAT
AGTGGCAGCTGACCAATCCCCCATCCCAAATTGACCATTTAGATGTACCAACTCACCTTAAATTAGCATGT
TCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTaaGCATCTTATCTATagtgtggtcttagataagaaatgaa
tattgatatagaagtcctttggttcgaaataactgaggtttgtattatttcccataggaaggcgcatagca
ctctgttggatcttaatcatacttgttaaatttttttctgacaaggatattaaacggtatggcaatcatag
tttaatcgc
Table2 2892
CAAGGGTGTCGCCCCGCGTCCGCACTGGACTTGTAAACGAAAAGCTTCATAAGTCCCTCTTTGCT
TAGTACTTTTCTCGTCCTTTCCCCAGGGTGCACGTAACCCTCAAGCACTAGGACCGTGCGGAATCCAGGCT
GCGATGGCACCTTCATTTACCGCCCGCATTCAGTTGTTCCTCTTGCGGGCGCTAGGCTTTCTCATAGGCTT
AGTAGGCCGAGCAGCTTTAGTCTTAGGGGGTCCAAAGTTTGCCTCAAAGACCCCTCGGCCGGTGACTGAAC
CATTGCTTCTGCTTTCGGGGATGCAGCTGGCCAAGCTGATCCGACAGAGAAAGGTGAAATGTATAGATGTT
GTTCAGGCTTATATCAACAGAATCAAGGACGTGAACCCAATGATCAATGGAATTGTCAAGTACAGGTTTGA
GGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAGCTTGCAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGG
AAAATAAATGGCCCTTCCTTGGGGTTCCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTTCCAGCTACAAGGAATGCCCAAT
TCTTCTGGACTCATGAACCGTCGTGATGCCATTGCCAAAACAGATGCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGG
AGCTGGTGCCATTCCTCTTGGCATAACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCAGTAACAAGA
TCTATGGCCGATCAAACAACCCATATGATTTACAGCATATTGTAGGTGGAAGTTCTGGTGGTGAGGGCTGC
ACACTGGCAGCTGCCTGCTCAGTTATTGGTGTGGGCTCTGATATTGGTGGTAGCATTCGAATGCCTGCTTT
CTTCAATGGTATATTTGGACACAAGCCTTCTCCAGGTGTGGTTCCCAACAAAGGTCAGTTTCCCTTGGCTG
TGGGAGCCCAGGAGTTGTTTCTGTGCACTGGTCCTATGTGCCGCTATGCTGAAGACCTGGCCCCCATGTTG
AAGGTCATGGCAGGACCTGGGATCAAAAGGTTAAAACTAGACACAAAGGTACATTTAAAAGACTTAAAATT
TTACTGGATGGAACATGATGGAGGCTCATTTTTAATGTCCAAAGTGGACCAAGATCTCATTATGACTCAGA
AAAAGGTTGTGGTTCACCTTGAAACTATTCTAGGAGCCTCAGTTCAACATGTTAAACTGAAGAAAATGAAG
TACTCTTTTCAGTTGTGGATCGCAATGATGTCAGCAAAGGGACATGATGGGAAGGAACCTGTGAAATTTGT
AGATTTGCTTGGTGACCATGGGAAACATGTCAGTCCTCTGTGGGAGTTGATCAAATGGTGCCTGGGTCTGT
CAGTGTACACCATCCCTTCCATTGGACTGGCTTTGTTGGAAGAAAAGCTCAGATATAGCAATGAGAAATAC
CAAAAGTTTAAGGCAGTGGAAGAAAGCCTGCGTAAAGAGCTGGTGGATATGCTAGGTGATGATGGTGTGTT
CTTATATCCCTCACATCCCACAGTGGCACCTAAGCATCATGTCCCTCTAACACGGCCCTTCAACTTTGCTT
ACACAGGTGTCTTCAGTGCCCTGGGTTTGCCTGTGACCCAATGCCCACTGGGACTGAATGCCAAAGGACTC
CCTTTAGGCATCCAGGTTGTGGCTGGACCCTTTAATGATCATCTGACCCTGGCTGTGGCCCAGTACTTGGA
GAAAACTTTTGGGGGCTGGGTCTGTCCAGGAAAGTTTTAGGAGGACCTTCTGCAAGGTTAATGTGTGTGTG
TGTTTGTGTTCGTGTGGTGGTGTTTCTATTAATTGGGTGAAACCAAGCACCAGCAGACAAGCAGAGAAACA
ACTGGGGAATTTATTGACTCATTTAGTTATTCTTTCTACTTTTATTTCCTTCTCTAACTGTTGGTCTTACT
AAAATGGTAATATTTGCTTCTTGCTTTTATGTTACTGGAAAATTAGGACATGTAAATGGATAAGTGCAATA
AAGTTTCCTAAATGCTTGAAAANNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2893
NNNNNATTAAGAGCTATTACAAAGTTCTTTCCTCTAAGTAAAAAACCCACTAGAAAAAGATATTT
GTAAAAATCATTGCAGGGTTACTGATACTGAATGAAGCACAGGGGTACTGGAACAGGGATAAGTTCTTGGA
TAAGGTGCCAACATACCTATAAAAGCTGATTTTTGAGTAAATTATTGATTCTAACATATGTAATGGATTTG
GTGTGATAATTTTCTGATCTTTAACTATAAGTGACTTTTTATTCTCCACCAGAAAAGATAAATGACTGAGA
ATGTAAGTCTGCGCTCTGATTAACACAATGGAGAAACGGAAAAACTATCTCTGTTAAAAACTGATTCCTGT
CATTCTTCTGATATCAAATAAGAGGAAGGAAAATAAACTTTTTGTGTGTAGATAGAAAAACATACCTGAGG
CCAGGTGCAGTGGATCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCAGCTGAGGTCA
GGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCACGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTATCTGGGTG
TAGTGGTGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTTAATTCAGGAGGTG
GAGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTCCACCTCAAA
AAAAAAAAAGAAAAAGTNNNNNN
Table2 2894
tATAGGGAGTcgacccACGCGTCCGCTTTCCAGCCTCAGTCGGACGGGCGCGGAGACGCTTCTGG
AAGCTTGTATTGGTTGGTGATGGTGGTACTGGAAAAACGACCTTCGTGAAACGTCATTTGACTGGTGAATT
TGAGAAGAAGTATGTAGCCACCTTGGGTGTTGAGGTTCATCCCCTAGTGTTCCACACCAACAGAGGACCTA
TTAAGTTCAATGTATGGGACACAGCCGGCCAGGAGAAATTCGGTGGACTGAGAGATGGCTATTATATCCAA
GCCCAGTGTGCCATCATAATGTTTGATGTAACATCGAGAGTTACTTACAAGAATGTGCCTAACTGGCATAG
AGATCTGGTACGAGTGTGTGAAAACATCCCCATTGTGTTGTGTGGCAACAAAGTGGATATTAAGGACAGGA
AAGTGAAGGCGAAATCCATTGTCTTCCACCGAAAGAAGAATCTTCAGTACTACGACATTTCTGCCAAAAGT
AACTACAACTTTGAAAAGCCCTTCCTCTGGCTTGCTAGGAAGCTCATTGGAGACCCTAACTTGGAATTTGT
TGCCATGCCTGCTCTCGCCCCACCAGAAGTTGTCATGGACCCAGCTTTGGCAGCACAGTATGAGCACGACT
TAGAGGTTGCTCAGACAACTGCTCTCCCGGATGAGGATGATGACCTGTGAGAATGAAGCTGGAGCCCAGCG
TCAGAAGTCTAGTTTTATAGGCAGCTGTCCTGTGATGTCAGCGGTGCAGCGTGTGTGCCACCTCATTATTA
TCTAGCTAAGCGGAACATGTGCTTCATCTGTGGGATGCTGAAGGAGATGAGTGGGCTTCGGAGTGAATGTG
GCAGTTTAAAAAATAACTTCATTGTTTGGACCTGCATATTTAGCTGTTTTGGAACGCAGTTGATTCCTTGA
GTTTCATATATAAGACTGCTGCAGTCACATCACAATATTCAGTGGTGAAATCTTGTTTGTTACTGTCATTC

Table 6
1847/3331

CCATTCCTTTTCGTTTAGAATCAGAATAAAGTTGTATTTCAAATATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaggggggggggcccaaaaatcacctcacgggggcgacaaacaatgaaatgccacacacacc
cgtgtgagtctgtgaggaaaagggaaggcagcactcattaagggcgtcgtatattaaaatcaacaaagggc
gaggggcgtctgtgatcaaaacagacccacggagggacggtgaggagggacaaacacaggctggacgtca
gaaggcacttctagtggagaaagacggcacacccccccacccccctgggggggcgggaaaaacgacgaaggtc
cagacacccccacggcaaaaagataacaccggagcgcggaactaaagaaaaaaacaaccgacgagtagaca
ggggcgcacaaacccaaacagtaaatttgccggaccgaaaaaaacagtacccacgagacgtgaataacaac
accatcacggccgttgcaatca

Table2 2895

NATTCACCCTTGATTCATTTCTCGCCCCCGTCACTGATTATTTCCTTGAGCATATATCTCTGCCT
AACACTTTAGTAGGTGCTATAGAGGATACATGAAAAGTATGAGATCTGGTTCCATCCAGTAAGACATTTTA
ATAGAGAAGATCAAAATGTTACCTGGCAGTTGGGGAATAATCTGACTTCGTTGGCAGTTGGCCTTAACTTC
TTAATCATTGATCCAGGAATATTTCAACCAGAGACACAACTTTCTGGCAGACAGACAAATTGTACAACACC
AACAATATCCTGGACCTTGAAATTCTGTTTACTTCAGTCCATTGTATCCTTTAAGGCACCTGTGCTAGCCT
AGATTTTGTAATAACACTGATTTATGAGAATGGACAAAAGTGGTAGGGAAATTGTTCCCTCTCCACTTCTG
AAAGTATGATGATGTATTAAGGATGGAGGAGTTATTATGAACACTTAGAAATTCAGGGATATTGGGTCTTT
AGCCTTATGAATTTGAGCTGCTTATTTAATTGGGGGAATTTACTACATATTAGTACTATATTCGTAAGGAT
TTTTTATTAACCATTACAGATTTTACAAACAGCTAGTTATATGGTAAACAGATTATTATGCCTTTTTGCAA
TTCTGAATATGATTCTAGTATTTGTGTAGATGTATTTGGTACATTTGGTAATAAGAAAACAGTCTCCAAAT
GATTAACATTTTCCCCTGATTCACAATGAAACAACGGCATTCTGACGAAGATGATCCATACACCGAGGGGA
GTTTAAAAGACAAATAAGTATTCAGCGAATTGTAGGACAAGGTTCATAAATCTTTTAAAACTTTTTAAATA
GTGAGTTTCTGTAACATGGACTTACAGCTCCAGCTAGGAAGCAACTATTGCCCCATCTTTTGTTCCTTTAT
ATTGTCACCCCAATTATAAATAATTTGTTTCTTTTAGTACAAGGAAGGGGTAGGCTATGTGTTTTGTCAGG
GGGTTGAGAATGAATGTGAGGCGTATTATACCATAACCACCTAGTTTTAAGAGN

Table2 2897

GGATCTTCGGCAAGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAAGCTGAGCCGGGCTGGCGGAAG
AGGCACGTGCGCTGCTGAATGGAGCTGGTCGCTGGTTGCTACGAGCAGGTCCTCTTTGGGTTCGCTGTACA
CCCGGAGCCCGAGGTTGGGGGACCACGAGCAATGGACTCTGGGTGGCTGACTTCACTCACCATGCTCACAC
TGCCTCCTTGTCAGCAGTAGCTGTAAATAGTCGTTTGTGGTCACTGGGAGCAAAGATGAAACAATTCACAT
TTATGACCATGAAAAAGAAGATTTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTACAATAACTTGCCTGAA
AATTCTATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGAGGCGGAAGATGGACTCATCTGTATCTGGGATGCAAAGAA
ATGGGAATGCCTGAAGTCAATTAAAAGCTCACAAAGGACAGGTGACCTTCCTTTCTATTCACCCATCTGGC
AAGTTGGCCCTGTCGGTTTGGTACAGGATAAAACTTTAAGAACGTGGAATCTGTGTAGAAGGAAGATCAGC
ATTCATAAAAAATATAAAAAAAATGTCACATAGTAGAATGGTCCCAAGAGGAGAGCAGTATGTAGTTATCA
TACAGAATAGATAGACATCTATCAGCTTGAACTGCATTCATTAGTGCACGTCACAAATGAAAGAGAATTCC
TCTGGTAAATTTCTTCAGAGGTTGGCTGAGGGCTGGGATGAAGAAGTTCAGGGTTTGAGGGATCACTAGTG
TGCCTCTGGAATTAAGGTCTTGCACGGGGCAGGATTTCCGGTGGAAATCAACCTTGTTGGTCCGCTCCGGG
GTTCTCAAGGGGCTGGGGAGAAGACGCTTTTGTGAAACAACGGGTGTGGTGTGCAGGGGAAAACCGTTCGT
GTTGTAAAGAGAGGTGCAAGCGACACGGGGGGAGTGAGTTTCGTCGACATATANNNNN

Table2 2899

ACGCGGGGTGCGCCGGGAGCGTCATCGCCTCCTCCCTCCCCAAGATGGCGTCCTTGCTGCAGTCG
GACCGGGTTCTCTATCTAGTCCAGGGAGAAAAGAAGGTTCGGGCCCCGCTCTCGCAACTCTACTTCTGCCG
CTATTGTAGCGAACTGCGGTCGCTGGAATGTGTGTCTCACGAGGTGGACTCCCATTATTGTCCCAGTTGTT
TAGAAAATATGCCATCGGCTGAAGCCAAACTAAAAAAGAATAGATGTGCCAATTGTTTTGACTGTCCTGGC
TGCATGCACACCCTCTCTACTCGGGCCACGAGCATCTCCACACAGCTTCCAGATGACCCAGCCAAGACCAC
CATGAAGAAAGCCTATTACCTGGCATGTGGATTTTGTCGCTGGACGTCTAGAGATGTGGGCATGGCAGACA
AATCTGTAGCTAGTGGCGGTTGGCAGGAACCTGAAAATCCTCACACACAACGGATGAACAAATTGATTGAA
TATTACCAGCAGCTTGCTCAGAAAGAGAAGGTTGAGCGAGATCGCAAGAAACTGGCACGACGTAGAAACTA
TATGCCTCTGGCTTTTTCGGACAAATATGGTCTTGGAACCAGGCTTCAGCGACCACGAGCTGGTGCATCCA
TCAGTACCCTTGCCGGACTTTCCCTTAAAGAAGGAGAGGATCAGAAAGAGATAAAGATTGAGCCAGCTCAG
GCTGTGGATGAAGTGGAACCTCTACCTGAAGACTATTATACAAGACCAGTAAATTTAACAGAGGTAACAAC
CCTTCAGCAGCGTCTGTTACAGCCTGACTTCCAGCCAGTCTGTGCTTCACAGCTCTATCCTCGCCACAAAC
ATCTTCTGATCAAACGGTCCCTGCGCTGCCGTAAATGTGAACATAATTTGAGCAAGCCAGAATTTAACCCA
ACGTCAATCAAATTCAAAATCCAGCTGGTCGCTGTCAATTATATTCCAGAAGTGAGAATCATGTCAATTCC
CAACCTTCGCTACATGAAGGAGAGCCAGGTCCTCCTGACTCTTACAAATCCAGTTGAGAACCTCACCCATG
TGACTCTCTTCGAGTGTGAGGAGGGGGACCCTGATGATATCAACAGCACTGCTAAGGTGGTGGTGCCTCCC
AAAGAGCTCGTTTTAGCTGGCAAGGATGCAGCAGCAGAGTACGATGAGTTGGCAGAACCTCAAGACTTTCA
GGACGATCCTGACATTATAGCCTTCAGAAAGGCCAACAAAGTGGGTATTTTCATCAAAGTTACACCACAGC
GTGAGGAGGGTGAAGTGACCGTGTGCTTCAAGATGAAGCATGATTTTAAAAACCTGGCAGCCCCCATTCGC
CCCATTGAAGAAAGTGACCAGGGAACAGAAGTCATCTGGCTCACCCAGCATGTGGAACTTAGCTTGGGCCC
ACTTCTTCCTTAAAAGGTTCCACTGGAGGGCAGATCCCAAAGGACAGTATCACCGTAAACCTGCGTTAAAA
TGTGGAAGCTGCTGCTTCATTAGGCCTTGTTTATAACGATGTACCCATGCACTACGGAATTCTATTGCTAA
GAAAGTGGGAGCATAGGCAAGGCATTGGGAACACAGGGTAGCTGCTGTTGCTCTTGCTCTCACCCCTGTTG

Table 6
1848/3331

ACACCAGTAAGTCTGTGTCTCCCTCACTGAACCCTGCACGTTGAGTAACAGCAGCATAATTCCATCCTAGG
AAAGGGGATGGGTGTTCCTTGGAATGGCATTGTATTTACCACCTGAGAAACTCTGTACTGTCTCTTGATCT
GATCTCACTAAGGATCACAATGTCACAGATGAAACTTAAATGATAACCCAAAGGTAGACCTGCTGTTAATG
ATCCAGCATTGGTCACAATGTACCAACTGCTTTCTGCATTCCGTTAAATATCATCTAACAGTCTAAAACAT
ATCCCTTCATTGCCATAATGGCTGCCATTTTGCCATAGATTTCCATATAACTGAAAAACTGAATTGTCACT
TTATCTTTAGTATCATGATGATTGGAAAAACCTGTGAAGTTGTTAAGGCACTCTCATTTGCCCTCTTTTTC
TAAGTGAATACAGGACACGTATTAGTTGTTCTTAATTTTTTTCCCAGTAAAATATGGATCTTTTAAGAAGA
ATTTGAGAAGCAAACAATTACATGTCATGTCAAGGGGGTAGCAGATTCCATTCGTTTTCAATATTGCCACA
ATACCCAGGGATTAATGCTGCCACAGGGGGGCAATCTTTATTTGTCTTACTTCCTACCCCTTCCCTGTTCT
GCCTCTTTAACTCAGTTAAGTTGTTCTGTTTGGGACCTGGAAAAGAACCCAAAGAAAACCTGAGTGGACAG
GTTCATTTCTGGAATGCAGAAAACATTTTAAAGGCTAGATTTTTAGAATATTCTCAACTAGCATTCTTTCC
ATTGATTTGAAGGGGAAATTAACTATTATAATCTCTTGAATCCAAAACTGGATATTAAGAACTTTCCCCCT
TACTAAGTTTAAGACTTTTGTCATGTGGTGAGTCAAATAAGACCATTTTGATTGTAAACCATAAAATAGTT
CAGCAAGTAGCCCACAGTTCTGGCCTAACAGCAGACTTGCTGTTTTCACTTGGTATCCTGGAGTTGGGTTG
CTAACCTTAATTTCTATGATGTTTTCTAAAATGAAACTTGATAAAGTAGACCACCAGCTGCACCGTGTTTT
CTGTAAAAGTATTGTTAGTAAGTGGCCAAGAGACTTGAGGAAAATACAGATTTTTTGTTTACCTTGGTCTT
GTTTTAAGTCTTAAAAAATTAAAGATAACATTATAATGTAGAATACAGATGGGACATAGTCCTTGTAAGCT
TCCCTTGAAAATGTTTTAAATATTTAGGAAGCTTTTAAAAGACACTAAATTGTACTCTAAAAGACACTAAA
TTGTACTAATTGTACAAAGGTCAAGCCAATTTTATGAAACAGTCCTACAGAGTAATATATGTGATGCAGTG
TAAGAAGGAAAATACTCATCTCTAACATTATGGTAATAACATTTAGCCTCTTAGGAGTTGGAGCAGGGGGA
TGGGTAATTACAGATTTGCAGACTATAGAAAGAGTTTCATTTTTTTGTGACCCCACAGAGTCTCAAATTTT
TATTTCACTACCTGCTAGAGCCTACTGTGAAATCACTGCTCCATATTTGCCAGTGGAGGAAATGGGCATAG
AGTAGAGAATAGCTTCATATGTTTACACGTTTGCATAGACTACACACATGTCATGCGTTTATGGCAGGTAG
CTGGTATTTATTCCCCAAAGTAATAATGTTGAAGTATGGGTCTCATCATTCCCATACACAGAAACACAAAA
CACTTTGATCATAAACTTTTTTCTTCAGAAGCCAAACTAACTTGCAGAATAATAGAGCCACTGGTTTAATG
TTTCCTCAAGATAGGTTTTAGTGTAAGCTAGTATTCTGTGTGTTCGTAGAAATGATTCAATACCTGCAGCT
GGTGAATTAGGAATTGTATTTGTTGCCTTTTTTTATATTAGATGAGGTGCAAAAATTTTAATGCTAGTCAGT
ATGCACCACCACAGGAAAGTTAGATCCCATTAGCACTTGAAACTACAGTTTTGGAAACTTAGGCTAAGTTA
ATTTGGATTTGTTACTTGATTCACCTACTGACCTTTTCTTTTGTTTGAAGTGCTTATCAGCATAATGAGCT
AAGTGTCATGCATATTTGTGAAGAAACACCCTTTTGGTCCCTTGGGACAAGAGTCTCCTGACTTATGAAGC
CAGACGGTTGCTATGCTAACAGGTGGATACGGCACGTGTTGACACAAGAATTAACACAAAAAAAAAAAAGG
GGGCTATCGGGACACTTAGGAGATAATAACGGCCGAGGTGGCTGGCCAAACTATATCNNNNNNNNN
Table2 2900
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC

Table 6
1849/3331

TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN
Table2 2901
NGGTTATGGGTATAAGCAGACTTTGGCTTATCGTGGCGCGGGCGAGGTACTTTGAACGATAGCAA
CCCTTCTTTGTGTAACTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTA
TGAATGTGCATTTGGAATCAAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAAATTTGCA
TGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTCAGCTTCTGTTAATCATTTTGATGATTTATATCA
ACCTATTGGGAGTTCAGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCTTCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAA
CTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCCAGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAAGTTCAGAG
TTTTTAAAGCATGCAGGGAAAGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTCCTGATTCAGGAAAGGGATT
TGCTTCCAGGGAGAACAGGCGTAATAATGGGTTATCTGGGAAATGTTTGCAAGAGGCTCAAGAAGAAGGGA
ATTCCATATTGCCTGAAAGAAGAGGAAGACCAGAAATCTCTTTAGATGAAAGAGGAGAAGGAGGACATGTG
CATACTTCTGATGACTCAGAAGTTGTATTTTCTTCTTGTGATTAGAATTTAACCATGGAAGACAGTGATGG
TGTAACTTATGCATTAAAGTGTGACAGTAGTGGTCATGCCCCAGAAATTGTGTCTACAGTTCATGAAGATT
ATTCTGGCTCTTCTGAAAGTTCAAATGATGAAAGTGATTCAGAAGATACAGATTCGGATGATAGCAGTATT
CCAAGAAACCGTCTCCAGTCTGTTGTGGTTGTGCCAAAGAATTCTACTTTGCCCATGGAAGAAACAAGTCC
TTGTTCTTCTCGGAGCAGTCAAAGTTATAGACACTATTCTGACCATTGGGAAGATGAGAGATTGGAGTCAA
GGAGACATTTGTATGAGGAAAAATTTGAAAGTATAGCAAGTAAAGCCTGTCCTCAAACTGATAAGTTTTTC
CTTCATAAAGGAACAGAGAAGAATCCGGAAATTTCTTTTACACAGTCCAGTAGAAAACAAATAGATAACCG
CCTGCCTGAACTTTCTCATCCTCAGAGTGATGGGGTTGATAGTACAAGTCATACAGATGTGAAATCTGACC
CTCTGGGTCACCCAAATTCAGAGGAAACCGTGAAAGCCAAAATACCTTCTAGGCAGCAAGAAGAGCTGCCA
ATTTATTCTTCTGATTTTGAAGATGTCCCAAATAAGTCTTGGCAACAGACCACTTTCCAAAACAGGCCAGA
TAGTAGACTGGGAAAAACAGAATTGAGTTTTTCTTCCTCTTGTGAGATACCACATGTGGATGGCTTGCACT
CATCAGAAGAGCTCAGAAACTTAGGTTGGGACTTCTCTCAAGAAAAGCCTTCTACCACGTATCAGCAACCT
GACAGTAGCTATGGAGCTTGTGGTGGACACAAGTATCAGCAAAATGCAGAACAGTATGGTGGGACACGTGA
TTACTGGCAAGGCAATGGTTACTGGGATCCAAGATCAGGTAGACCTCCTGGAACTGGGGTTGTGTATGATC
GAACTCAAGGACAAGTACCAGATTCCCTAACAGATGATCGTGAAGAAGAGGAGAATTGGGATCAACAGGAT
GGATCCCATTTTTCAGACCAGTCCGATAAATTTCTTCTATCCCTTCAGAAAGACAAGGGGTCAGTGCAAGC
ACCTGAAATAAGCAGCAATTCCATTAAGGACACTTTAGCTGTGAATGAAAAGAAAGATTTTTCAAAAAACT
TAGAAAAAAATGATATCAAAGATAGAGGGCCTCTTAAAAAAAGGAGGCAGGAAATAGAGAGTGATTCTGAA
AGTGATGGTGAGCTTCAGGACAGAAAGAAAGTTAGAGTGGAGGTAGAGCAGGGAGAGACATCAGTGCCCCC
AGGTTCAGCACTGGTTGGGCCCTCCTGTGTCATGGATGACTTCAGGGACCCACAGCGATGGAAGGAATGTG
CCAAGCAAGGGAAAATGCCATGTTACTTTGATCTTATTGAAGAAAATGTTTATTTAACAGAAAGAAAGAAG
AATAAATCTCATCGAGATATTAAGCGAATGCAGTGTGAGTGTACACCTCTTTCTAAAGATGAAAGAGCTCA
AGGTGAAATAGCATGTGGGGAAGATTGTCTTAATCGTCTTCTCATGATTGAATGTTCTTCTCGGTGTCCAA
ATGGGGATTATTGTTCCAATAGACGGTTTCAGAGAAAACAGCATGCAGATGTGGAAGTCATACTCACAGAA
AAGAAAGGCTGGGGCTTGAGAGCTGCCAAAGACCTTCCTTCGAACACCTTTGTCCTAGAATATTGTGGAGA
GGTACTCGTCCGAGAGTTTAAAGCTCGAGTGAAGGAGTATGCACGAAACAAAAACATCCATTACTATTTCA
TGGCCCTGAAGAATGATGAGATAATAGATGCCACTCAAAAAGGAAATTGCTCTCGTTTCATGAATCACAGC
TGTGAACCAAATTGTGAAACCCAAAAATGGACTGTGAACGGACAACTGAGGGTTGGGTTTTTTACCACCAA
ACTGGTTCCTTCAGGCTCAGAGTTAACGTTTGACTATCAGTTCCAGAGATATGGAAAAGAAGCCCAGAAAT
GTTTCTGCGGATCAGCCAATTGCCGGGGTTACCTGGGAGGAGAAAACAGAGTCAGCATCAGAGCAGCAGGA

Table 6
1850/3331

GGGAAAATGAAGAAGGAACGATCTCGTAAGAAGGATTCAGTGGATGGAGAGCTAGAAGCTCTGATGGAAAA
TGGTGAGGGTCTCTCTGATAAAAACCAGGTGCTCAGCTTATCCCGGCTAATGGTTAGAATTGAAACTTTGG
AGCAGAAACTTACCTGTCTGGAACTCATACAGAACACACACTCACAGTCCTGCCTGAAGTCCTTTCTGGAA
CGTCATGGGCTGTCTTTGTTGTGGATCTGGATGGCAGAGCTAGGTGACGGCCGGGAAAGTAACCAGAAGCT
TCAGGAAGAGATTATAAAGACTTTGGAACACTTGCCCATTCCTACTAAAAATATGTTGGAGGAAAGCAAAG
TACTTCCAATTATTCAACGCTGGTCTCAGACTAAGACTGCTGTCCCTCCGTTGAGTGAAGGAGATGGGTAT
TCTAGTGAGAATACATCGCGTGCTCATACACCACTCAACACACCTGATCCTTCCACCAAGCTGAGCACAGA
AGCTGACACAGACACTCCCAAGAAACTAATGTTTCGCAGACTGAAAATTATAAGTGAAAATAGCATGGACA
GTGCAATCTCTGATGCAACCAGTGAGCTAGAAGGCAAGGATGGCAAAGAGGATCTTGATCAATTAGAAAAT
GTCCCTGTAGAGGAAGAGGAAGAATTGCAGTCACAACAGCTACTCCCACAACAGCTGCCTGAATGCAAAGT
TGATAGTGAAACCAACATAGAAGCTAGTAAGCTACCTACATCTGAACCAGAAGCTGACGCTGAAATAGAGC
CCAAAGAGAGCAACGGCACAAAACTAGAAGAACCTATTAATGAAGAAACACCATCCCAAGATGAAGAGGAG
GGTGTGTCTGATGTGGAGAGTGAAAGGAGCCAAGAACAGCCAGATAAAACAGTGGATATAAGTGATTTGGC
CACCAAACTCCTGGACAGTTGGAAAGACCTAAAGGAGGTATATCGAATTCCAAAGAAAAGTCAAACTGAAA
AGGAAAACACAAGAAATCAGCCTGAATAAATGGAATGACTTGTCTGCCTCACATATTCTAAGGTGCAGAGT
CAGAATATGAACTGTTGCAACTGAACGAGGAAGGGATGCTGTTGGCTTCAGAGATCAAACACCTGCCCCGA
AGACTCCTAATAGGTCAAGAGAGAGAGACCCAGACAAGCAAACTCAAAATAAAGAGAAAAGGAAACGAAGA
AGCTCCCTCTCACCACCCTCTTCTGCCTATGAGCGGGGAACAAAAAGGCCAGATGACAGATATGATACACC
AACTTCTAAAAAGAAAGTACGAATTAAAGACCGCAATAAACTTTCTACAGAGGAACGCCGGAAGTTGTTTG
AGCAAGAGGTGGCTCAACGGGAGGCTCAGAAACAACAGCAACAGATGCAGAACCTGGGAATGACATCACCA
CTGCCCTATGACTCTCTTGGTTATAATGCCCCGCATCATCCCTTTGCTGGTTACCCACCAGGTTATCCCAT
GCAGGCCTATGTGGATCCCAGCAACCCTAATGCTGGAAAGGTGCTCCTGCCCACACCCAGCATGGACCCAG
TGTGTTCTCCTGCTCCTTATGATCATGCTCAGCCCTTGGTGGGACATTCTACAGAACCCCTTTCTGCCCCT
CCACCAGTACCAGTGGTGCCACATGTGGCAGCTCCTGTGGAAGTTTCCAGTTCCCAGTATGTGGCCCAGAG
TGATGGTGTAGTACACCAAGACTCCAGCGTTGCTGTCTTGCCAGTGCCGGCCCCCGGCCCAGTTCAGGGAC
AGAATTATAGTGTTTGGGATTCAAACCAACAGTCTGTCAGTGTACAGCAGCAGTACTCTCCTGCACAGTCT
CAAGCAACCATATATTATCAAGGACAGACATGTCCAACAGTCTATGGTGTGACATCACCTTATTCACAGAC
AACTCCACCAATTGTACAGAGTTATGCCCAGCCAAGTCTTCAGTATATCCAGGGGCAACAGATTTTCACAG
CTCATCCACAAGGAGTGGTGGTACAGCCAGCCGCAGCAGTGACTACAATAGTTGCACCAGGGCAGCCTCAG
CCCTTGCAGCCATCTGAAATGGTTGTGACAAATAATCTCTTGGATCTGCCGCCCCCCTCTCCTCCCAAACC
AAAAACCATTGTCTTACCTCCCAACTGGAAGACAGCTCGAGATCCAGAAGGGAAGATTTATTACTACCATG
TGATCACAAGGCAGACTCAGTGGGATCCTCCTACTTGGGAAAGCCCAGGAGATGATGCCAGCCTTGAGCAT
GAAGCTGAGATGGACCTGGGAACTCCAACATATGATGAAAACCCCATGAAGGCCTCGAAAAAGCCCAAGAC
AGCAGAAGCAGACACCTCCAGTGAACTAGCAAAGAAAAGCAAAGAAGTATTCAGAAAAGAGATGTCCCAGT
TCATCGTCCAGTGCCTGAACCCTTACCGGAAACCTGACTGCAAAGTGGGAAGAATTACCACAACTGAAGAC
TTTAAACATCTGGCTCGCAAGCTGACTCACGGTGTTATGAATAAGGAGCTGAAGTACTGTAAGAATCCTGA
GGACCTGGAGTGCAATGAGAATGTGAAACACAAAACCAAGGAGTACATTAAGAAGTACATGCAGAAGTTTG
GGGCTGTTTACAAACCCAAAGAGGACACTGAATTAGAGTGACTGTTGGGCCAGGGTGGGAGGATGGGTGGT
CAGGTAAGACAGACTCTAGGGAGAGGAAATCCTGTGGGCCTTTCTGTCCCACCCCTGTCAGCACTGTGCTA
CTGATGATACATCACCCTGGGGAATTCAACCCTGCAGATGTCAACTGAAGGCCACAAAAATGAACTCCATC
TACAAGTGATTACCTAGTTGTGAGCTGTTGGCATGTGGTTAGAAGCCATCAGAGGTGCAAGGGCTTAGAAA
AGACCCTGGCCAGACCTGACTCCACTCTTAAACCTGGGTCTTCTCCTTGGCGGTGCTGTCAGCGCACAGAC
CCATGCGCATCCCCACCCACAACCCTTTACCCTGATGATCTGTATTATATTTTAATGTATATGTGAATATA
TTGAAAATAATTTGTTTTTTCCTGGTTTTTGTTTGGTTTTCGTTTTGCTTTTAGCCTCTACATGCTAGGAT
CACAGGAAGACTTTGTAAGGACAGTTTAAGTTCTCCTGCAAGGTTTAATTTGTTATCATGTAAATATTCCA
AAGCAGGCTGCCTTGTGGTTTTGGCCAGCCTTGTGCTATGTTGATAAGATTGATTTACTGCTTAAAATCAC
TTTACTTTATCCAATTTTTACTGAACTTTTTATGTAAAAAAATAAAATCAATTAAAGAACTTGGCATGTGT
GTTCCCTAAAAGGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2902
ACAGCAGTCTTTGGCTGCCTATAATCAGAGGAAAGCCGATTTGGTTAACAGATCAATTGCTCAGA
TGAGAGAAGCCACCACTTTGGCAAATGGGGTGCTAGCTTCCCTTAATCTTCAGCAGCAATTGAGATGTGTC
TGGAGACACTGTACGCGGGGGTGTTGAATGTAACTTTGAAGTAGGGAATGGCCTTTTAAATCTGAGAGAGA
ACATTTGAATCCTTTTCAGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNG
ATAAGTGTATATACATAAATACACTCTTCTAGAGTGGTTTATAN
Table2 2905
gCTCTGGGTCTTTCCAGCTGGTTGTCATTTCACTCGGCTCGGTCCTGAGGAGAAGGACTCAGCCG
CGGCTGCGGGACCCGGGCACCGGGAGGCGGTGGCGGCGGCGGCAGCAGCGGCGACAGCAGAGGAG
GAAGAGGAGGAAGAAGGAAAGAAAAAGAAGAACCAGGAGGAGTCCTCAACAACGACAGCGGGGACTGCGGG
ACCAGGGTAAAGCGGCGACGGCGGCGACGGCCCAGCAACCGTGAGGAGAAACAAAAGCCTTCTAAATTATA
GTTTAAAAAAAAATTCTGGGGGAAAAGAGAGAGAAAGCCGAGGGGGGAGGCCCTTCTCCTTTAAAATAACT
ACGGTAGTGGGTTTTTCCTTTTTTTTCCTCTTTTTTCCCTCTCTGCGGAGAATCGAACTGAGGGAACTGAAC
AAACCGCCCCTGGGTCCCATGAGGGAAAAAAACCCCGGAGCCGCAGAGAGGGGAAGAGGCAGAAACCGCAG
GACCTTCCAGGTCGCCCCCTCGGTCCCCGCACCCCCAGGCCGCCCGCTCACCCTCGTCGAGTCTCGCTAAT
CCCTCCTGATCGCGACCCCCGCAAGAGGGAGAAACGGGTGTTTCCAACCCCTTTCATGGGGGAGAGGAAGC

Table 6
1851/3331

CGCGGGGAGCCCAGGAACAGCGACCGCAGCAAGATCTGCACCCGGAGCCTCAGGAACAGCCCCAGAGGCCA
AAACTGCACCCTGCGAAAGAGCAGAAAACAGGACCAGGAATAGCAGAAACCTCCCTGCAATCATCTTTCCA
TTAGTCAATGCTGATTTCCTCTCCCGAAACCAGGAATTCACTTCCCACCCCAGATAACCTAATATAATCTA
TATATATAAATATATAATATATAATGTTCTTAAATTATTCCTGATTTTTTTTTTAACCAAGCTGCCAAAAAA
AGAACGTATTCCCCTCTTAGTCCTATTCTAATTTTTATGTGAGTGAATCTAAACTGCTGAGGAAAACCATA
TGTGATTGTTAAATTATATATATCTATATTTTTACTCCGCGCAAGGCTTATTCTTCTACATCCATAGATGC
TTGAGAAGCTCTGTTTTTTGTCATTCATGTACATTTTCCTTTGGAAAAAGAAAGCGCCTATTTTACTAACCA
AAGACTTGATTTTTACCCTCTTCATTTTTATTCCCTCCTAAAAATAAGCCCAATTGGATCCAAGTCAATGT
TTTAAGAGATTTTTTTAAGAGTTGTTTTTTCTTTCAGAGACCAGAATTCCAAATCAGAACAATTTAAGGTG
ATAAGCTGCGATCTTTGAGCTAGCTATAAATAAGACATTTCAAGCAAGCAAGCAAACAACTTAAATTTGGG
GTAGAGGAAAAAAAAAGGCGTGAGACATCAGGTTGTCATTTTTTATTGTGAGATTCTGCTCCTAAAAATAAT
AAATGGGGGATTACGGGTTTGGAGTGCTAGTGCAAAGCAATACTGGGAATAAATCTGCTTTTCCAGTCAGA
TTCCATCCACATCTGCAGCCTCCACACCATCACCAAAATGCCACCCCCAGCCCTGCTGCTTTTATAAATAA
TAACACAGCTGCCAATGGCAGCAGTGCTGGGTCAGCTTGGCTTTTTCCTGCTCCAGCTACCCATAACATTC
AGGATGAGATCTTGGGGTCAGAAAAAGCAAAAAGTCAGCAACAGGAACAGCAAGACCCCTTAGAAAAGCAG
CAGCTTTCCCCAAGTCCAGGTCAGGAAGCTGGAATACTGCCTGAAACAGAGAAGGCAAAATCAGAAGAAAA
TCAAGGGGACAATTCTTCGGAAAATGGCAATGGGAAGGAGAAAATAAGGATCGAATCTCCAGTGTTGACAG
GGTTTGATTATCAAGAAGCCACTGGGCTAGGTACTTCAACCCAACCCTTGACATCTAGCGCATCGTCTCTT
ACTGGTTTCAGTAACTGGTCAGCAGCGATAGCGCCTTCCTCCTCTACAATAATCAATGAAGATGCAAGTTT
CTTTCACCAGGGAGGGGTCCCTGCTGCTTCGGCTAATAACGGTGCTCTGTTGTTTCAAAATTTCCCCCATC
ATGTCAGCCCTGGCTTTGGAGGCAGCTTCTCTCCTCAGATCGGGCCTCTCTCACAGCACCACCCACATCAC
CCTCATTTCCAGCATCATCACAGCCAGCATCAGCAGCAAAGGAGGTCTCCTGCCAGTCCCCATCCCCCACC
CTTCACACATAGAAATGCTGCTTTTAACCAGCTGCCTCATTTGGCGAATAATCTTAACAAACCCCCCTCTC
CGTGGAGCAGCTACCAGAGTCCGTCACCAACACCCTCCTCTTCCTGGAGCCCGGGCGGTGGTGGATATGGT
GGCTGGGGAGGTTCCCAAGGCCGAGATCACCGCAGAGGGCTGAATGGTGGAATAACGCCCCTGAACTCCAT
CTCGCCTTTGAAGAAAAATTTTGCAAGCAATCATATTCAGCTCCAGAAGTATGCTCGCCCCAGCTCTGCCT
TTGCACCTAAATCCTGGATGGAAGATAGCTTGAACAGGGCTGACAACATTTTTCCTTTTCCGGATCGCCCC
AGGACATTCGACATGCACTCACTGGAGAGTTCACTCATTGACATAATGAGAGCTGAAAATGATACCATTAA
AGGTCGTCTAAACTATTCATATCCAGGATCCGATAGCTCTCTGCTTATTAATGGTCAGTCTTCACTGTTTC
CAATGGAAGATGGATTCTTGGATGATGGCCGTGGGGATCAGCCTCTTCATAGTGGCCTGGGTTCACCTCAC
TGCTTCAGTCACCAGAATGGGGAAAGAGTGGAACGATATTCTCGAAAGGTGTTTGTAGGCGGATTGCCTCC
AGACATTGATGAAGATGAGATCACAGCTAGTTTTCGTCGCTTTGGCCCTCTGATTGTGGATTGGCCTCATA
AAGCTGAGAGCAAATCCTATTTTCCTCCTAAAGGCTATGCATTCCTGCTGTTTCAAGATGAAAGCTCTGTG
CAGGCTCTCATTGATGCATGCATTGAAGAAGATGGAAAACTCTACCTTTGTGTATCAAGTCCCACTATCAA
GGATAAGCCAGTCCAGATTCGGCCTTGGAATCTCAGTGACAGTGACTTTGTGATGGATGGTTCACAGCCAC
TTGACCCACGAAAAACTATATTTGTTGGTGGTGTTCCTCGACCATTACGAGCTGTGGAGCTTGCGATGATA
ATGGATCGGCTATATGGAGGTGTGTGCTACGCTGGGATTGATACCGACCCTGAGCTAAAATACCCAAAAGG
AGCTGGGAGAGTTGCGTTCTCTAATCAACAGAGTTACATAGCTGCTATCAGTGCCCGCTTTGTTCAGCTGC
AGCATGGAGAGATAGATAAACGGGTGGAAGTTAAGCCATATGTCTTGGATGATCAGCTGTGTGATGAATGT
CAGGGGGCCCGTTGTGGGGGGAAATTTGCTCCATTTTTCTGTGCTAATGTTACCTGTCTGCAGTATTACTG
TGAATATTGCTGGGCTGCTATCCATTCTCGTGCTGGCAGGGAATTCCACAAGCCCCTGGTGAAGGAAGGCG
GTGACCGCCCTCGGCATATTTCATTCCGCTGGAACTAAAGGATAACTGCAGTGCTCATTTTCAGGCCTCAG
AATAAGTGCACTCTTCTGTTCATTCTGACCCCTTCCTCAACCTCTTCACGCTGGCATGTCCTTTTGTAGCA
GTCTGTAACTTAACTATAGTATAATGAAAAGAATGACCTATAATATAGGTGTTTTGTAGATTCTTGTGTCA
CTGCAAACAATATGAACTCCTTTTTCGTATTGCCATCGGGTTGCATGGAAGTTTTATTCTCTTGTTTTGCT
GGAAACCAAGAGGATCCAAACTTCCTGCAACATTTTCTTAGAGGAGAGAGAGAAATATTAAAAGAGAAATG
AAACAATAGAGTATTTTGGGTTTTTAATTAAATTATTGTTAATAATATAACATATAAGAATACTTTTATTA
AAATAACCATGCAACAATAACACTATCGGTCTATCTGACAGTTTTTCCCCCAGGGAAGTGCTTTTGCCTTT
TCCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATCTTTTTTGTCTCTCTCTTTTTTCCATCCCTTTTTAATTTTTTT
AACAGCAATGGAGGAAGTTAACAATTTTTAATGGAAAGAGCATGTTAGAGCAAACAAATGCATAAGCAAGA
CTGAGCAGCATTATAATTAATTTTCAGGGTTTTGAGGCTGAACATAATTTCATTATCCCTCAAAAAGTTAC
CACCACATCAGAAAAAATAAAAAAAAAAATAGTAAAGTAGGCAGAGCTAGGTTTATTTTCTCTTAAACAATT
TTTAAAATTCAGAATGTAAAAATTGGGTAAATTTACTACTGAGGGGAGTGCACTTATTTATTTAACTTACT
TATCTGGTCAAAGCCCCAGGAAACCTACCAAAGCTAGAATTAATGACAACTGGTGGGAAACCTAGCATTTC
CTCTCCTGAAGAATAAATGTATAAATGTTATTTTTGATGTTTATATATAAACTCTATATCCTAATTTACTA
ATACTCATCAGATGTCAGCCTTTGCTCTCCATTTTGACGTTAAAAAACAACAACAGATCTAGAGATACCTC
AAGGATATCATTTTTGATTTTGTGTTACAGTACACTTGTAGCCAAAACTGGAAGACAAAACCAATATATAA
TTTGGCTGCTGATTGGCTTACTTTTAGATTTAAAGTTACTTTGGGTATCCTGTAATTTAGTTGTAACATAG
AAAATGAAAAAACAGTTAAAAAAAGTGAAGTAGTTGCAAAGTGTTTTGCACTGTTGAACTAAGTAACTGTG
TAAATCTGTGCAAAGGTACGTATGTTTATCTTACTCTTCCTATAAACTAAAATAACATTACAGTTTCCGAA
TTTAGCATGGGACATAGTCAGTGTTTGAAGTGCCAACTTCATCAAGTAATGCATGCTTTATTATAAATAAA
ATTCTAGCTTTGAAAGGCGTTATGTGTTGAACAGTATGCTTCAGGGGTAAATTTAAAATAGTCTCTTGAAG
CCCTAGTCATGGAAGTAACTTTTATTTTAATTGACATTCTCTTATTAAATGCCCTATCCATCATTAAAAGG
TTTATTATCAGTGGGCAAAACATGAAATAATATGATCGAATGGCAATCTTGCTAGTTGCGCTACCTAACAG

Table 6
1852/3331

TACCATCTTGGATCCTTCAAAACCAAAGACTTGCCCCAGCACTGCTGTGGAACCACCTGGCTTATGACCCC
TATGGATGATCTTTAGGAAAAGCAGCCCTTTACTTTTAATACAGGCTTTAATGAACTATACCTGTTAAGTT
CCAAAGGTCAAAATGGAGGCATTTGCTGTCTAATATTCAAACATAGAAAGGGAGCTGCTTTTAAAGAATTC
CCTGCAAATACTGAAAGCAGTCATGCGAATGGAGGGTGCTCTTGTGTAGCTGGTCAGGGACTTTTTTTTCT
TTTCTCCTGAACTACATGATTCTAATTGGAATGTTCATTTGCCTCTTTTTACTCTTTTAAATGCTTGTAGG
TGGCTTGGGGTGTGCTATCGTGCTGTTCCTACTCAGTAAACAGGTGTGATGAGTTAACAAGAAATAACACT
GTTTGAGAACTAGCTTTGAATAATAATTTTTCCCTTTGTACATGACCTGCTGAATTTCGGTACAGTGTTTT
TGTAGCTAACTTATTTTGTCATGCACATAATGTATATTTGTTATGCACTACTTTTGTATATCTTGTTTTTC
CAACAGTGAACATTTTTAGGCACACTTTTCACTGACGGGATATCTCTTTATGCAATACCTCAATTTTTCAT
ATTGCAAAGAGTAGCTTTTTGTACTTTTATTACTGAGAGATCTTCATATACTTCATTTTTTAATATAAATA
ATTTTAATAAATTTTATTTTCTTATATTCTGCTTTTTATACATTTCAGTGCTCTGCATACATTTTAAATTA
TGAATGTCGTGCACTGGCAATGCTATTTTAGAGTCTGCAGAGAAGAGAAAGCATGTTGCTTAAACATCCTT
CCCCAGCACCAGCTATTGGTGTACCTATAATTTAAGAAATAGTCTATGTAAAGTCACAAATTAATGAAAAA
AATTCGCATGAAAATGACAGATAACACTGTAGTTCCTAAAAAAAAAAATTAAATGCATAAGCATAAGGTAGA
AATTAAAATAACAAAATTGTCTACAGCTTCTTACTAAGTTTTTAAAATTATTCATAAAATGCAGACATTTT
TGGTGAATGTTTAGCCATTTTTAATATTAATAAATTGATGTTAAGTGTTTGATTCAGAGATGTCTGCTCTT
TTAAATTATATATAAGGAAAAAAAATAGCCTGCCTTGGGACAGGTGTGTAATGTTAGTGTGCATGACTAAT
GTAAGAAATTGTTATTCTACTAATATTTACTTGTGATTGTGTGACAAGTGTGTTTACAGATTATTGGTTAC
ACTTCAATTTACAGGGCATAAACAATGATTATCTATTACTCTGAACTTTATGATTACATGTTCTTCAGATT
ACATGGGATTGTAGTTGGGAGTTACCATGTAACTCAAACATAATTAACATGTAATTAGTTTACAGATTGTA
GGGCATCACTTCAATTCACCAAGCATGTAGTTCTAGCGCACTAGCATGGCGCCAGCCATGTACTTACAATG
TAGTTACAGAGTAATTACATGGTGATTTTTGCAATGTAAAATAAAGTGTTTCTGATTATTTTCTATGTAAA
GGAACCCTCTCCTTTCCCCTTCTGGTCCCTGCGCTTTGGTATAATATATATACTTCTCCATACACAGACCT
CTGCAGAATGCAAAATAAAACTTGCAGTGAATGAATTTAGCATTTTATGAGAGTGCTGTTGGAAAGACTTG
ATAATTCACCCCTTTTGTTTTGAAGAGTTGAATCTTCTGTTAAAAGGTGATTTAAAACTTGAATGTGATGA
ATTGTGGCAAGTTAACTTCAAGTTATGTGCAATACTTATTTCAAACTTTTGAAAGATCTTTGCAGTGTAAT
TCTTTGTTTTTAATTGCAGACATTTAAAAATGTCATTTTCTACTGTTAAGAGTAATCCTCTTTCTTGCTGG
TGTTTCTAAAGAAAAGAATCAGAAATCAATCTTTCTACTAATGTAAATTTGAGATTATTTTTAAAAATGGA
ATAAAAGAGGTTTTGGTCATTTGCTTTATTTTATTATTTTAAAGCTACTGTGATTGATAGCATTGTAAGAA
TCGGGACAATATTGTATTCAACTGTTTTATTTTTTATATTTTTAAAATTTAAAGTATAATTAGTTTTTATA
ATTTTCATCAGatTTTTGTTATATTTTTTTGGAAGTGAAACTTTTAGCAAGTGGGTGTCTAGTTTTTACTAA
TCCCTAATTT

Table2 2906

NCCGGGAGATNCCTCAGACTCATCCAGCCCTTGGGTGCTGACCAGCAGAGTCACTAGTGGATGCT
GAAGTTACATGAGCTACATGTTAAATATTTAAAGTCTCCAAAATAAAACACCCCAACGTTGACCTTACCCG
GCTGATGGTTAGCCCCTTGCTGCCTGCTCCATGTGTCTTATGAGAGCCCGTAGTTACAGTGTCCTCTAATT
TGAAATCCATAAGTTAACAAGTCTATATCAGGTGCAGCTGGCTTTGATTAAAGGCCATTTTTAAAACTTAA
AAACTCAACACCTCACAGATTATAATAGAAAAAGAAATGGCCTCAGTTTGATCTCGTTCAGAATGACCCAG
ATTGTTTCTGCTTTGGGTGCAGCTGTTTAGTTCAGAGTTATATTACAGAGAATTATTTTCTGAGATAATCT
TAAACTAGAATGTTCAAAACTAATTGATAATTGAAGTATCAAGATACGTAGAACACCTCAGAGATTTTTCT
TCAGGAACTTCCACAAACTTTGAATCCTTGTATCTTTATTTGGTATTCATACTACTAGTAGCAAAATACAG
GTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGGCTTCATAGAGTATCTCAAATTGAAACTTTTCTGCACAAAGAA
TAAAATTAAGGATTTTATAAACTCAAATTGGCACCTACTGAATTAAAATACATAAAATCATTTAAATATAA
TTCAGCATATGGGAAGTAACATTGCACTAATATGGAAATCACTGCCAGAGACAGTCTATTTTCTTTTAATT
TGTTACTACTTAGTCACAAACCCCACATTATTCCAGTTTGGAATTACTTATTAAGGAGAATTGGAAATACA
TATGCCCATGCTTAAATTTTATAGCTTTAATTTGTGTTATTTCTTTATTGACGGGAAGAGGTACATCTTTT
TTTCCTTACTGAAAACAAATATGGATTAATTGCCTCAAATTTGTATAAGTGATTGGCTAGTGATTCTTGTT
TTCAGAAGGGAGAGTGGTATAGATAGAAAATGACAAAGATGGCAATATACACTTAATGTTGTTATTGTATG
TTGTTACTGAAGTACTTAGATTTTTAAAATTTCAAATCCTAAATCACTTCTTGTAGGAGGGTTTTCATTAA
CTGCAGTATATACAGTTCACTACATATGGGTTGTTTGAGTTTTTTGTGTGCTGTATTTCTTTCTGTTTTTT
AATACCTGGTTTTGTACATATCTAACTCTGTTCTCTTTTGGTTGTTCAGAAACTGGATTTTTTTTTTCTTA
AGCAGTGCTTAATTTGTGTTTTTTAATTTTGATTCAGAAGTAGTCCCAGCTCATAGGTGTTCATACTGTTA
CATCCAGAACATTTGTCAGGCTCTCTGTCAGCTTTCATGTACATATGGTATAGAAACCATGGAGTTAGGCA
CTTCCTGGATTTTTTTTTTTATGAGAAAAATACTGTATTTAAAATGTAAAATAAACTTTTAAAAAGCAGGCA
CTAATATATATTTCTTCCAGCCTTTGATTACAAATTTGTCCTTGCACATGTTAAGATGAATTATCTCCTAA
AAATATCATTGTTCTTGGGAGCAGTGTATGTTACTTTACATAGCAGCGGTTCCTGTCATGTGTTCATGTCA
GAATATTTTTGGTTTTAAACTTTCTTATTGCCTTTGGCTGTTGATTAGTACAGTACAAGTGCGATTTCAAA
AAGATCTTGAAAGTAATATATTTAATCAATTAAAATGTTTATCTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN

Table2 2908

gtcCGGCGGAATTTAAGGACCATAGTACAGCTATGGATACTGAACCAAACCCGGGAACATCTTCT
GTGTCAACAACAACCAGCAGTACCACCACCACCATCACCACTTCCTCCTCTCGAATGCAGCAGCCACA
GATCTCTGTCTACAGTGGTTCAGACCGACATGCTGTACAGGTAATTCAACAGGCATTGCATCGGCCCCCCA
GCTCAGCTGCTCAGTACCTTCAGCAAATGTATGCAGCCCAACAACAGCACTTGATGCTGCATACTGCAGCT

Table 6
1853/3331

CTTCAGCAGCAGCATTTAAGCAGCTCCCAGCTTCAGAGCCTTGCTGCTGTTCAGGCAAGTTTGTCCAGTGG
AAGACCATCTACATCTCCCACAGGAAGTGTCACACAGCAGTCAAGTATGTCCCAAACGTCTATCAACCTCT
CCACTTCTCCTACACCTGCACAGTTAATAAGCCGTTCCCAGGCTTCCAGTTCTACCAGCGGCAGTATTACC
CAACAGACTATGTTACTAGGGAGTacttcccctaCCCTAACGGcaaagcCAAGCTCAAATgtatcTCCgag
ctCAAAtgctgattntcacacccgctaccactgtggctgctgtacagtctgacaattcctgtgtctcgtcg
tcatcgtcatcttcctgtcagtctgcagctactcaggtgagcttgtc
Table2 2910
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table 6
1854/3331

Table2 2911
NNNATGTATAGGGTGGCTGTCAAAGCAGAAAGATATATAAAAGTATCCAGTAGCACATACTATAC
TGCATTGCTAGGTAAGGTTCTTTTCCTGACATCCTATGCAACTATCAAAAATCATATGTCTGCAAACTGAA
AATATTAGCAGAAAGAATTAAAGATGTTACAGTTTCAGTATTGAAAGTTTTGGTCCCAAAAGGTGCTTTCG
TAAAGTTATTTCTCTTTCATGCATTGATTGTTGCTTAGCTAATCTTCATCTTGGTCCAGATCAGGGTCAAC
ATCCGTGGTGAGTCTTTATGCCTATTGCTGTTTTCTTTGCTTCTGCTTTTAATTTGGTTGCTCGTAAAATA
GGTTTAGTTTTTTTATAATCCTGTTTACCAAGCGTTGTGTCTTTGATGCN
Table2 2913
cgtgccgagccactccaggggcagggaccATTTCTTCatttttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACTCCAGGGAAtggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCATCTTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATAttACtTGttAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTccTCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTCAGAATATTTTCCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta
gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcTCTTAAAACTTgtGTCATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAaacCAAAccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATTCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAAATATT
AAAACTTGCCCAGAACATTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT
AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC
CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTTAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCTTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTTAATAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTAAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAAA
ATAGCTGTAAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC
Table2 2914
NNNNNNNNACCAGCCCACTGTGTTTCACCCCCCCGGCTTTGTGAAAACCCCTTCCCCGCCCTTGA
ACCTTACCTTCCTTTCCGCCCGCCCACACATGTTTAAACTTTCCGCCCGAGCCCCCACACTTTTTTTTTTT
TGTTTGACCAATTGTAAACTAGTTTATTTAAAGGAAGGGGATAAATGGGATGAAAGAAATCTTTATACTAT
ACTTACATATTCACAAAGAACATTTTACGTTTAAAATACTTTTTCATTCATAGTATCTTTGCCCAACTAAT
TTCTACCAGAAATACATTTTACTCATTTGTCTAGAACATTAAGAAGTACTCATCTGTTTTAAACAAAAATC
AAACCGAAACTATTCTTATCTGTCAGGTTTACAGTTATGTAGAAACTACAATATAGATGACAAAAGATGCA
TCTAACCATGTAACTGTAATTTATCTTTGATTTATCCAAGCAGAAACATCATTGTCTAACAATAAACCATT
ATTCTACTGAAATCAGAGACAATGATAAAGCTTGTCTCTTAAAAAACATCAACTTTTCAACTTTGATCAGA
TGGAGCACCAAAGGGATTATATCTGTCAAAGCATCTTTGCAATTTTTTCCACATAACTAGCATAATTTAGT
TACCTGATATAAAATAGGAAAATATACTCAATTTTTATTTAAAAGAAAGCTGAAAATATGACATCCCTCAA
TCTTATATAATATACAATATGCTAATAAATGCCATACATGTTAACAATACGTGAAATGCTGCTGAGAGTTC
CACAATCAGCTAATTCATGTCACCAGGCTAAGTAAATCTGACAATTTCACCTCAATATGTCACCCTTTGTA
CCCTGAAGAATTTATAGAATAATAAAGCTTCTCAGAATTTTATTTGTAAGATTTTTGAGACTGTTGAATCA
TGGTGACTACTAGAAAGACTGTATCAAGGTGTAGTGACTTCAAGGACAGAAAAAAATAAATTAAGTATTGA
TCATAATTTCAAAACAATCAATATCCCGCTAAGTATGAAACAAAAGAGAATGCACATTTTGTGTTAATTTT
CATGATAAAAGGGACACGGGTAAAAACCTGATATTTCACTTATATTGCATAACAAGCTAACCAAACTGGAC
ATGGTGGATAAATTATAAAACAACATCATTTCTACTTATTATCTATGANN
Table2 2915
NNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTCACATGTATACATATGTAACAAA
CCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAATAAATAATAAAAAAATTAAAAAACA

Table 6
1855/3331

CAATAAAAAATAAAAAAAAATTCTTTTGATTACAACTATAGAAGATCGTATAGTCCTAGAAACAGTAGACC
GACTGGAAGACCACGGCGTAGCAGAAGCCATTCCGACAATGATAGACCAAACTGCAGCTGGAATACCCAGT
ACAGTTCTGCTTACTACACTTCAAGAAAGATCTGAAAGCGGAAAAAGAACCAAAGAAGGGCAGTTCAAGCG
ACCAAAGGGTGGGTGGAAGGTGCTGCAGTATGAATACTGTACGAATATTTTGACTCTGGTCTGAAAAGATA
AAAGAATGTTATCGAAAACTACATGGAATAATTGAAGTCCCTTCAAGTTTGAAAGTAAGCATTTTAGGACA
AATAAAAGGAAATTCAACTTTGTACTTGTGGAAACTAATCCCTAAATATGAATAGGTTTATATTGATTCAT
GGGTAACAGGTCCATAATAAATTATTGGAAACTAGGATGTCTGAATATCAAGGAAGACAGCCATAGTCTCT
TACAGTGCCTCTGTTGGTCTGTCTCAAACTGAATTGGGTGGGAAAAGGTATGGTCCAATATAAAAGTTCCA
TTTTTGCCATTATTGGCAAATCTTGCCTTTGTTTATTTTGGTGCCAGTGTTTTCTGCTTAATCATTTGCTT
TGTTGGCATCTGTGTTTATTTACTTGTACACCACATGCAGTTTACATCTGTCTTAACTACTCCTTCCCAGG
TAAATTCCAATTATATTTGACATCCAGCTAAGAGGGCCCATCTCTTCTCACCTCTTTCCTAGTCAGTATAT
TCAGCAAATATTTATTGAGCCTTACTGTGGGGCAATCATTGTACTGGATAATTGGAGAACATGATAATTCC
CTTATTCAGGAAATGTCTACTGAGCCCAATCTAGAGAGACCATACAGATGGGCCACCATAGGCCGGACGGG
CGGGGGGGACTCCACACACCAAGTCTTTGAACACAATTCCGAGTCAACAGGTACACATTGAAAAGCACAGT
CCGACCACAGGCGAGAGAACAGGTGGTGAGCATTCGGCACAAACAACAGTTCCAGCAGCTGGAGACCATCA
CAAAACAAGACAGGATAGCCACGCAGAAAGGGGCGTAAGCACAGCACGCACAAAGCATAACAGCGCAACAC
GCCCAGCAACGAATAGCACCAGCAGATACGGAAGTGCAGCGCGTACACTAAGACACAGGAGCGAGCGGTAC
TATCCCGTGTCGACTGCTTCCTCCACAGTGCACGNNNNN
Table2 2916
NNNNCGCGGCCTGTTCGTTTCCGCTGTCTTTCGGATGCTGACGCTCTCTTCCTGTCTTTGTGGCT
CCGGAAAGGCGTTTGGGATGCCAACGATGAGGCTGCTGTCATTTGTGGTGTTGGCTCTATTTGCTGTCACT
CAAGCAGAGGAAGGAGCCAGGCTTTTGGCTTCCAAATCACTGCTGAACAGATACGCCGTGGAGGGACGAGA
CCTGACCTTGCAGTACAACATCTACAATGTTGGCTCAAGTGCTGCATTAGACGTGGAACTATCTGATGATT
CCTTCCCTCCAGAAGACTTTGGCATTGTGTCTGGAATGCTCAATGTCAAATGGGACCGGATTGCCCCTGCT
AGCAATGTCTCCCACACTGTGGTCCTGCGCCCTCTCAAGGCTGGTTATTTCAACTTCACCTCGGCAACAAT
TACTTACCTGGCCCAGGAGGATGGGCCCGTTGTGATTGGCTCTACCAGTGCACCTGGACAGGGAGGAATCC
TGGCTCAGCGGGAGTTTGACAGGCGATTCTCCCCTCATTTTCTGGACTGGGCAGCCTTTGGGGTCATGACC
CTTCCCTCCATCGGCATCCCCCTGCTATTGTGGTACTCCAGCAAGAGGAAATATGACACTCCCAAAACGAA
GAAGAACTGATTGGGGCTTCCACAGCCCTCCTCTCCCAAGAAATCCAGGCTCTCCAGAAACAGGGTTCAGA
AAATCCAGGGTTCATAAGCGATCTTCTTGATCGGGACTATGCGGTAAGCTGTGCCCATGAAGGCGCACTGT
GGGAACGTGCTGGGCACAAGAATGAAGGACGTGACGCCACGTTGAGTTCCACCCGTGTCCCCCCCTTCGAA
GTTGCGAGCCCACACCACAAGCCACCAAAGCATGCAACAACACAGGAGCGCAGAGCAGCACCAGCGACACG
AGAAGCGCCAAGACGCAGAAGCCCGCCCGACAACGGGCGAGCGCAGCCGGCCCAGCGCCGGAGGCGAGCAC
CCCGCCACGCGCAGCACGCGAGCAAACCAAGCACCCAGAGAGCACCGAGCACAGGGGACCACGAGACGACG
GACGAGCCAGCGAGCAGGCCGACGGAGCATACGGCGCGAGTAGCGGAGCACGCAGCGAGACGCGGACCGCC
CGAAGGGGCACGCACGCCACGACACCGACAAGGAAACGGAGACAACACCCCGCACCCACCAAACGAGACAC
AAAGCGGCAGGACGCAGAGCGACAAGACCGGCGCAGCAGCAACACACCAAACCGAGCACGACACGCAGAAG
GACAACAGAGGAAGGACAGGGCGGTGAGAGTGCGCCGACAAAGACGAGATGCCGCGACGCGGACGAAGCGA
GCGAGCCAGCGAACACATGAAGGCACGCAGGGACAACGAGCCGAGACGACGCAGAAAACGACCGAGAGACC
AGGCCCGACGCACACACAACAAAGCGAAGCGACACACCAACACAGCGCAAGCAGAAGCCACAGCCACAGAC
GAGCCCAGAAGAN
Table2 2917
NATCAAGTGTTCTCAATGCTAAGTTATATGTGTTAGTGTCGGGGAAATAGTTTGCAGATAATGNA
GGAGTACCCCTACAACTATATGTCCTTAGTTCTTACAGAACCTCATAGTTTGAGAACAAAGCTGATGCAAC
TGATTTATACANAATGAACTTTGGCAAGAAAAATAACATTAACCTCATTGTGTTTGGCCGGGCTTTGCTTA
ATGATGGATCATTGTTTTGTGAGGAGACAGAAAAACCCTCAGATTCATCCTTTACTTTGTGTTTGACACAT
TCCCCTTTACCTTCAACCTCAGAACCCACAACTGATCCTCAAGCTAGTTTATCTCCAATGTCTGAAAGCAC
CCTCAGCATTGCTATTGGCAGTTCTGTTATCAATGGTTTGCCTACTTATAATGGGCTTTCAATAGATAGAT
TTGGTATAAATATTCCTTCACCTGAACATTCAAATACGATTGACGTATGTAATACTGTTGACATAAAAACT
GAGGATCTGTCTGACAGCCTGCCACCCGTTTGTGACACAGTAGCCACTGACTTATGTTCCACAGGCATTGA
TATCTGCAGTTTCAGTGAAGATATAAAACCTGGAGACTCTCTGTTACTGAGTGTTGAGGAAGTACTCCGCA
GCTTAGAAACTGTTTCAAATACAGAGGTCTGTTGCCCTAATTTGCAGCCGAACTTGGAAGCCACTGTATCC
AATGGACCTTTTCTGCAGCTTTCTTCCCAGTCTCTTAGCCATAATGTTTTTATGTCCACCAGTCCTGCACT
TCATGGGTTATCATGTACAGCAGCAACTCCGAAGATAGCAAAATTGAATAGAAAACGATCCAGATCAGAGA
GTGACAGTGAGAAAGTTCAGCCACTTCCAATTTCTACCATTATCCGAGGCCCAACACTGGGGGCATCTGCT
CCTGTGACAGTGAAACGGGAGAGCAAAATTTCTCTTCAACCTATAGCAACTGTTCCCAATGGAGGCACAAC
ACCTAAAATCAGCAAAACTGTACTTTTATCTACTAAAAGCATGAAAAAGAGTCATGAACATGGATCCAAGA
AATCTCACTCTAAAACCAAGCCAGGTATTCTTAAAAAAGACAAAGCAGTAAAGGAAAAGATTCCTAGTCAT
CATTTTATGCCAGGAAGTCCTACCAAGACTGTGTACAAAAAACCCCAGGAAAAGAAAGGGTGTAAATGTGG
GCGTGCTACTCAAAATCCAAGTGTTCTTACATGCCGAGGCCAACGCTGCCCTTGCTACTCTAACCGCAAAG
CCTGCTTAGATTGTATATGTCGTGGCTGCCAAAACTCCTATATGGCCAATGGGGAGAAGAAGCTGGAGGCA
TTTGCCGTGCCAGAAAAGGCCTTGGAGCAGACCAGGCTCACTTTGGGCATTAACGTGACTAGCATTGCTGT
GCGTAACGCTAGTACCAGCACCAGTGTAATAAATGTCACAGGGTCCCCAGTAACGACGTTTTTAGCTGCCA
GTACACATGATGATAAAAGTTTGGATGAAGCTATAGACATGAGATTCGACTGTTAAATCAGTGGGTCTTTT

Table 6
1856/3331

AAACCTACTCCTGGTAGGGAAATAGCTACAGTTTTACGGCAGCTATGGTTCTGTTGGTTTAACTTGCCGGA
GCTCCTGCATATAGATCACTTGTATCAAGTGTTTTCATTGCTAAGTTATATGTGTTAGTGTCGGGGAAATA
GTTTGCAGATAATGGAGGAGTAACCCTACAACTATATGTCCTTAGTTCTTACAGAACCTCATAGTTTGAGA
ACAAAGCTGATGCAACTGATTTATACAAAATGAACTTTGGCAAGAAAAATAACATTAACCTCATTGTTTAT
GGCCATGCTTTGTGCATAATCAAAGTTTATGATTAAATGTAAGGAAGTGGTATCTAGTCAGTCCATAAAGA
TTGTGCTAATTTTTTTGTGGAAAAGTAGCCATTAGTTCAGGAAACTCAGTGCTGCCTTCAGATGTCATTGA
TGTTTCTCCTGTTGGAAAGCTGATGTGTCCAGCTCAACCTTTGTGCTGACATCATACCATTTCTGATCATG
AAATATTGGCTACTGGTGTATGTAGCAGTTCTTAAATCAGCAGTATTATGAAAAAAAATTCCCCCTCATTA
GAATGTTTAAGAAATCTTTTTAAAAAGTAAAATTCTGTCAGACTACAAATGTTTAGCTGTTACTCATTTCT
AGGGAAGAAATTCTAAATCCCTCCTTCACTTTGAGCAGTGTTCTAATTGGATAAATGAAGGAGAGTAGTTT
TATTCTGAAGGTAATTAAATTTAGACTATGTAGTATGTGACAGAATTTTTTTAAAATTATAAAAAGATTTT
ATTTAGTAATTGGGATTTACTTAAAATAATTTTGGAATAATGCTCCCAGACTTGCCCAGATTTGTGTATTG
TACTTATTGCCACTGGCCGCCACTTTGACTTATTTTCTCTAATAGTTTATTTGCCACAGTCTTTATTTTGA
ATATGCTCCTAGTTTTTTTTTTAGGGTGCTGTTCATTATGAAGGCTTCTTTATAGAGGCCTAATAAGAATGC
CTTTTTATAAAGCCTGTGCATTTAGGTAGGTTGAAGCTAGGAGGATTTTCTTTAGAATGCTCTTTTGCATG
TAAAGCACAAAGTATGTTTCAGTTTAAATGCACTTCTTCCGGTTAATTTTTATGGGGAAGACAAGTGAGTC
ACAAACATTCTGTTGAAGGGAAATCTAGTCAGTTGCTTGAAAGAGCACAGCCCAAATAAAACAAGGACTGA
CTAGGTGTAATGAAATAACCTGTGATTTAAAAGAAGAGCTGCAGCTTTGACAGTGCTTATTTAAAGAAAAA
TACTGCTGGAAAATTTCCAATTTCTACTACGTTCACCATCTCTAGTAAGATCTGACATATGCTGAAGTTAT
GTTTTGATTTGGCACACAGCATGTTCAATGATGGTTACTCGCCTAGTACAAGACATGGAGAAGAAACCTTT
GGACACAGAGCAGATGACACCTCCTTCTGTTTTGTAGTGTATCCTGGTGTCATTTTCTGTGAATGTGGTCA
GGTAGAGTTGTTTTTGTTGTTGTTGTTGGGCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGGTCTCTTTTGGTGGGGTG
GGGGTGGGCTAAAGCCATAGGAAGAAAAATGTGATGTATGTGTCCAGTATGTACTATTTTGTTTTTGTTTT
GCAAGAAGAGTTGAACTATTTTTGATAACAAGAGTAAATGGTGGAAAATGCTTCTTAGTTGTCTTGTCTTT
ATTTGCTTTCCAAGATTTGGAATTTTATTTAATTCCTTTAAGTGTTAGCAGTGTCTTATGAAACATGTATT
TACCTAACGTTTGTAACAGTTTTGTGTTGAACCCAGATGCCCTGCTATATAAAGTTGTAAATCTGTTCTTT
ATTCACTAATGATCACTGCAAAAATGATTAGAAATGAGATTGTACACATGGATGAGGATATATTTTGCAAA
TCGACCAAACTTTCCTAATATTATGATCTTAAAATTCATAGAGTACTTTATTGCTTCCCAAGTTTGATAAT
CTTGTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTGATGCATGGGAGGTTGGCAATATAGACAAAGTGGAAATCATTAGTAT
GTGAGGGCCTTGATTGTTATGTAATATTGCCAATGATGAATTCAGGTTGTTTTTAGCACAAGTTTCTCTTT
TTTATGCTGGTATTCTCACTGCCACATTTTTGGAAACCTGTATTACACCTTAAATCTATCAATAAATGATA
GTTTTCTAATTCTATGTTGTAGAATACTGAAGAGTTTGGGATAATGTGATAGCCGGGAACTCTAGAGN

Table2 2919

CTGCACAGAGATCTACAACTCTCACAACTCGCAGATATAGGGTCACTGCTTCCTTTAGCTTCCGG
GAAAGACATTCCATACACATGATATCCTGCAGAGGGAGGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTATTTAC
AGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAGCACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCC
GCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGACGCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACAT
CAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTATAGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTT
CTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGT

Table2 2920

GGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTCTAAGC
AGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGGCCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACAGATTATGCTTACC
TCAGGTTTCTTTAGTGTGCTTGAATGCCCTTCTTTCCATATAACACTTATCTTCTTCTTAATTCGGCAATG
GAATATCTTTTAAGTTTTAAAAAAACTGGAATAATTATATCTATCTTTTTTGCCGTTTATATTTAGGGGTT
TTTGTTGATAAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCTGAATTAAATATTTATGAGTGGTGCATTTTTAAGTA
TAGTGAACAAGACACCATATTAAGTACCTTCCCGGAGATTTCCTCAAAGCTGGGCAGTTGTTAGCGAGAAT
GACCAATTTCGCTTTGCCTTGTCTGATCATCTTCAGAGTCTGCTTGTAGTTCCACTCAGGCAGTGCTTCAC
CCCTTATCATAACGGGTAGGAGCACAGGATGATCGCTACCACGCTCTCTCTCGTCTTCCTTGCGACCACCT
TCCTCCNNNNN

Table2 2921

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAAAAAACACACAAGGGGGGCCCCTATCAGCTTCG
GGACACAGACTCTGCCTGGACTCCTCTTGCGGGACAGCCGATGATTGTTCATGTTATAGGTAAACTAGTGG
CCGAATTTGCTCGACGCTTACTCGTGCCAGGGAGTTCGCTGGTAATCCCCCTTTAGCAAGAGTATATCTAG
CCTTCAAAAGGATACCAATTCTTCCCAGAGATATACCCACAATTTCATACCAGCATTGGTTAGTAACTTAG
AAGAATTATAAGCAAATCTATGTTGCAACCAGTAGAAATGGATAAATGACTGTAGTATATGTATAAAAGAG
TCAAACAGAGGAAATGAATGAACTAGAACTACATCTTTGACATATATGAATACTTTTCAAAAGAACAATCT
GCTTGAGATATATACAATATTTGTCCTATTTATACAAGGTTTAAAACAGAGAAACATATTTATAAATGTGC
AGTGATACCTGTGTTGCAGGACTTTTCCTCAGTCAGCTAAAGGCATCTTTGTCCGTCCCACAGCCACAAAA
ATTTAGGCTTGCAGATGGTTTGAAGGGTGAGTGAAGCAGGGTTTTATTGGGTGAAAAGGCAAAAACGGGGA
AACAGGGATGCTCTGCAAAGCCGGAGTCCTGCTAGAGCGCTTCCTGCCAAGCCGGTGGAATTTCAGGTTCC
ACACAGGAAGAGGAGGGGCCAGCTGCTCCCAGCTACAAATGTCATCAACTTCCTGAGGTTCCACCCTAGTG
CACAGGCCAGATGGAGTTTTCCAGAGACCCCCTCCCACCTGGCTGTCTTATTCCCCCGTCTAAAGAAGTAC
ATATAACTGCTGTTAGAATAAGGATAAGCGTAAGAATGAAGACCAGTGTTAACTGCTTCCTGATGACAGGG
GGCACTGTTTTGGGGAAGCATCAGTCAGAGGCCCATGTAAGGGTTCCCCGCAGAAGGGGCCATCCTCAGAG

Table 6
1857/3331

GCTCTGGTTGGGTGACTGGTTGGAGTTTGATGGCCAAAGATGTCGCAGGACTTTTCCTTAGTTCAGCTGAA
GACGGGGTCCTTGTCTGTCCCATGGCCACAAAAATTTAGGCTCACAGGCTGTTTGAAGGGTGAGAGAAGCA
GGACTTTTTTGGGTGAAAAGGAAAAATGGGGGAAACAGCGATCCTCCATAAGGTCAGAGTCCCTGCTAGAG
AGCTTCTCACCCACAGCNNNNN
Table2 2922
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 2923
NNNCGAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAANATTAGCTGG
GTGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCGCCCGAACCGGGAGG
CGGAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCATCCTGGGAGATGGTGTCTCACTCTGTCTC
AAAAAAATAAAAATAAAATAAATCTTTCTGGCTGCTCCTCCTTGGGCTAGATAATTCTTATAGATAGCAAG
GGTTCAGCTGGAAGATTTCTTTGATATACAAACTAACCAATTCAGAGCTATATTCCCTCTATCTGGCATGG
ACACCCCAAGAGACAACATTCCAGTGTCCTAATCACCCCATGGCCAGGTACCAGACAACTAGGGAGCACCC
CTATACCTTATTCAAAGTAGCCAATCCTAAACTGTTCACTCAGCCCTGCATTGCCTTTCCCAAAGAAACTC
AAGTAACGGCAGTGGCCTAAACCTTCCCCTCTTCTGTCTTCTGCCTCCTGCCCACCCTGGTGTCTTTCCCA
TGTAGTCCTATGTGGCATAATATGTCTCCTGTCTCTAGGACCTGTAAGCATAATAGACTTTGTTTTCCTGA
GCCTCTCCTGTGTCTCCTCTTGTGGCTATACCTGACCCACCCTCTAAAGAAAAGAATAGAAAACATTATTT
TGTTGCTTTAACAGCCATATTTTTCTAAGAAGGAGGCTTCTCTAGAATGTTTGATTGAGAAGAATTAAAAA
TACCAGTTAACCTGATATCACCGGACGCGNN
Table2 2924
GCGTCCGCCCCGCGTCCGCCCACGCGTCCGGACTAGTTCTAGATCGCGAGCAGCCGCCCTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTAAAGAATTTTAATACAAACTT
AATATAAACTATTTCAGTCCCTCTTAACATGTAAGACACTGACTCAAAATACTTTTATACCGTTTTTTTCA
AGTATTGCACAATATAGGTACAAAATTAATATTTACGATTACATTTTTCTTCCATAATATATAGCAAAAAT
CTTTAAACTTTTAACAGAAAATACATTTTTTTGAAAAAGCAAGTATTCGTACATTTTAATTCCACCACTAA
AGGAATATCCTGTACACAATTTTTAGAATAGTTGATGTCTTTAAGATGGATATTTTACAATTTCAGTAAAA
AAAATACAACATGAAGCTGCTGCTGTCACAGATCACTGTAGTAAAAAGATATAAATGCAATACCATGTCGT
AGAAACAATATATATATATCCTCTGATATTTTACAAACTTTGTACTAAATTAAATTATACAATTAGAAAAG
ACCAATAAACCCACTTATTAGTGCCAATTTTTATAAAAAAAAAATCAGCCATGTCCTTGCTATATCTTAAAT
ACTGTAAGAGGCCATATCTGAGAGTATACTTTAAAATATACAGTCAGTATAAAATAACTTTGTGCTTGGTT
GGCAAATGAAAAATGATGCATGTTTTATTATTATTTTTTAACCAAGCTTGAATGTATCCTTACTATAAGC
TTAAAAAAAAAAAATTCTCAAGGAGGTGAAAAAAAAAATCCCCCTTGGGCCCGTGCATTTTAACTTGTACGA
TACATTTTCTTTTTTTTAGTTAGCCATAACAGGCGGGAATGGCGGGTAAGAATACGGCATGTCATTAAAGC
TAAAATCCAAGCCATCTACAAAAGACTTCTCATGGAGGCCTCTATAGGCNNNNNNNNN
Table2 2925
CGTCCGGAGCTCCTGCGCGTTCCGGGGGCGCCGCTTCCTCGAGTTACCTTCCCGCCGTTAACCGC
GGCGCGCCAGAGGTGGTCTCCTCCAGGCCCTGCCTCCCATTGCCCCAAATTAATGCTGACTGAACGGATCG
GTGCGAGGATTATTTTACACTGAACTGATCAAGTACTTTGAAAATGACTTCGAAATTTCTCTTGGTGTCCT
TCATACTTGCTGCACTGAGTCTTTCAACCACCTTTTCTCTCCAACCAGACCAGCAAAAGGTTCTACTAGTT

Table 6
1858/3331

TCTTTTGATGGATTCCGTTGGGATTACTTATATAAAGTTCCAACGCCCCATTTTCATTATATTATGAAATA
TGGTGTTCACGTGAAGCAAGTTACTAATGTTTTTATTACAAAAACCTACCCTAACCATTATACTTTGGTAA
CTGGCCTCTTTGCAGAGAATCATGGGATTGTTGCAAATGATATGTTTGATCCTATTCGGAACAAATCTTTC
TCCTTGGATCACATGAATATTTATGATTCCAAGTTTTGGGAAGAAGCGACACCAATATGGATCACAAACCA
GAGGGCAGGACATACTAGTGGTGCAGCCATGTGGCCCGGAACAGATGTAAAAATACATAAGCGCTTTCCTA
CTCATTACATGCCTTACAATGAGTCAGTTTCATTTGAAGATAGAGTTGCCAAAATTATTGAATGGTTTACG
TCAAAAGAGCCCATAAATCTTGGTCTTCTCTATTGGGAAGACCCTGATGACATGGGCCACCATTTGGGACC
TGACAGTCCGCTCATGGGGCCTGTCATTTCAGATATTGACAAGAAGTTAGGATATCTCATACAAATGCTGA
AAAAGGCAAAGTTGTGGAACACTCTGAACCTAATCATCACAAGTGATCATGGAATGACGCAGTGCTCTGAG
GAAAGGTTAATAGAACTTGACCAGTACCTGGATAAAGACCACTATACCCTGATTGATCAATCTCCAGTAGC
AGCCATCTTGCCAAAAGAAGGTAAATTTGATGAAGTCTATGAAGCACTAACTCACGCTCATCCTAATCTTA
CTGTTTACAAAAAAGAAGACGTTCCAGAAAGGTGGCATTACAAATACAACAGTCGAATTCAACCAATCATA
GCAGTGGCTGATGAAGGGTGGCACATTTTACAGAATAAGTCAGATGACTTTCTGTTAGGCAACCACGGTTA
CGATAATGCGTTAGCAGATATGCATCCAATATTTTTAGCCCATGGTCCTGCCTTCAGAAAGAATTTCTCAA
AAGAAGCCATGAACTCCACAGATTTGTACCCACTACTATGCCACCTCCTCAATATCACCGCCATGCCACAC
AATGGATCATTCTGGAATGTCCAGGATCTGCTCAATTCAGCAATGCCAAGGGTGGTCCCTTATACACAGAG
TACTATACTCCTCCCTGGTAGTGTTAAACCAGCAGAATATGACCAAGAGGGGTCATACCCTTATTTCATAG
GGGTCTCTCTTGGCAGCATTATAGTGATTGTATTTTTTGTAATTTTCATTAAGCATTTAATTCACAGTCAA
ATACCTGCCTTACAAGATATGCATGCTGAAATAGCTCAACCATTATTACAAGCCTAATGTTACTTTGAAGT
GGATTTGCATATTGAAGTGGAGATTCCATAATTATGTCAGTGTTTAAAGGTTTCAAATTCTGGGAAACCAG
TTCCAAACATTTGCAGAAACCATTAAGCAGTTACATATTTAGGTATACACACACACACACACATACATACA
CACACACGGACCAAAATACTTACACCTGCAAAGGAATAAAGATGTGAGAGTATGTCTCCATTGTTCACTGT
AGCATAGGGATAGATAAGATCCTGCTTTATTTGGACTTGGCGCAGATAATGTATATATTTAGCAACTTTGC
ACTATGTAAAGTACCTTATATATTGCACTTTAAATTTCTCTCCTGATGGGTACTTTAATTTGAAATGCACT
TTATGGACAGTTATGTCTTATAACTTGATTGAAAATGACAACTTTTTGCACCCATGTCACAGAATACTTGT
TACGCATTGTTCAAACTGAAGGAAATTTCTAATAATCCCGAATAATGAACGTAGAAATCTATCTCCATAAA
TTGAGAGAAGAAGAAGGTGATAAGTGTTGAAAATTAAATGTGATAACCTTTGAACCTTGAATTTTGGAGAT
GTATTCCCAACAGCAGAATGCAACTGTGGGCATTTCTTGTCTTATTTCTTTCCAGAGAACGTGGTTTTCAT
TTATTTTTCCCTCAAAAGAGAGTCAAATACTGACAGATTCGTTCTAAATATATTGTTTCTGTCATAAAATT
ATTGTGATTTCCTGATGAGTCATATTACTGTGATTTTCATAATAATGAAGACACCATGAATATACTTTTTT
TCTATATAGTTCAGCAATGGCCTGAATAGAAGCAACCAGGCACCATCTCAGCAATGTTTTCTCTTGTTTGT
AATTATTTGCTCCTTTGAAAATTAAATCACTATTAATTACATTAAAAATCAAATTGGATAAAACAATGTTT
TCTTTCTGGTAGCGCATAATAACAGAGCACAAGCATCTTTTAGATTTGAGCATTTGAAGATTCAAAGTTGC
GAAAGAGCACAAACCATATTAGGTAAAATATTGGCCACTCGATCCTTGAAAAGAACTGTGTGGAGCCTGGA
AAAAAAAATTAGGACCACATGTGAGATGTTTACAAGACACCCAGAACAGTGGTAAAGTGTGCATACTAGAA
AAAGCAGCAAAATAACTCTTTGTGGTAACAGGTATCAAAACACGGGAGCCGAGATGATATAGCTCTGTTTC
AAGAAATATGTGAATACCCACCTACCAGGTGCTCAGTGGAATCAAAGATGAATCCAAGTTCTCAAATAGAC
TTCTACTTCCAAGGTATGTACTACGGCCGCCACCGCGGTGGA
Table2 2927
NNNNNAGGCTAGGTACGAGGCGGGTGTTATCAAGTCCAGCTTGCGACCGTATCCGCTAGCGCGGC
CTGGGATGCGCTTGGGCTCCCTGTTCGTTCCCACATGCAGGGCAGCACAAGGAGAATGGGCGTCATGACTG
ATGTCCACCGGCGCTTCCTCCAGTTGCTGATGACCCATGGCGTGCTAGAGGAATGGGACGTGAAGCGCTTG
CAGACGCACTGCTACAAGGTCCATGACCGCAATGCCACCGTAGATAAGTTGGAGGACTTCATCAACAACAT
TAACAGTGTCTTGGAGTCCTTGTATATTGAGATAAAGAGAGGAGTCACGGAAGATGATGGGAGACCCATTT
ATGCGTTGGTGAATCTTGCTACAACTTCAATTTCCAAAATGGCTACGGATTTTGCAGAGAATGAACTGGAT
TTGTTTAGAAAGGCTCTGGAACTGATTATTGACTCAGAAACCGGCTTTGCGTCTTCCACAAACATATTGAA
CCTGGTTGATCAACTTAAAGGCAAGAAGATGAGGAAGAAGGAAGCGGAGCAGGTGCTGCAGAAGTTTGTTC
AAAACAAGTGGCTGATTGAGAAGGAAGGGGAGTTCACCCTGCACGGCCGGGCCATCCTGGAGATGGAGCAA
TACATCCGGGAGACGTACCCCGACGCGGTGAAGATCTGCAATATCTGTCACAGCCTCCTCATCCAGGGTCA
AAGCTGCGAAACCTGTGGGATCAGGATGCACTTACCCTGCGTGGCCAAGTACTTCCAGTCGAATGCTGAAC
CGCGCTGCCCCCACTGCAACGACTACTGGCCCCACGAGATCCCAAAAGTCTTCGACCCTGAGAAGGAGAGG
GAGTCTGGTGTCTTGAAATCGAACAAAAAGTCCCTGCGGTCCAGGCAGCATTAGCCATCGTGCCCTGCTGA
GGGGCTGGCTGCCTTGAGTGGCCTGATCGCCACAGCCCTTCTTGGAAGAAAGGCGTCCGTGTTTCAGGTTC
CACGCGAGTCACCTCTTTCGTCTTAATGTTCACCGTCCACAGCTTTGGAATAAACCATCCTGGGAAGGTTG
CTGCAACCTCTAGATGCTATTTCCATCACAAAACACAGTGGGTGGGGACCGCACGCGGCGCCCCCGAAAAA
AGCTTTAAAGCACACTCGTTGGGGCGCGGCGACCACAGAGCGGTAACGCAACACGGGGCCACAACGGTGTC
ACAAGGAAGACCGTGGGCCCAGACACCAGTCTCTGGCGTTTCCCCCAAAAAAAAGCGCCGGGGGGGAACCGC
GGTTCTGAACAACTCCAGATGGCGCCCGCGACCGCAACGGCGCATCACCGCGGCGCCACGGCGCGAATTAT
ACGCGCCGCGTGGA
Table2 2930
GTGGTCGCGGCCGACGTAAGCAGGCAGTGCAGCCTAGAGACGCTGACAAAGGAGCGGAGGAGCAG
TCGCAGCTGCTTTCCGAGGAAGCCGGTGTTGCCGAGATTGCCAAAATGCTTTGGAGTTTTTAACTGAATCT
AAGAAAAGTCCAAAATAGATTTGAGACTGTAAAAACAGAAACTGCAGCAAGGGGGATTCAGTGCCAATGCA
TCAACAAAAAAGACAACCAGAGTTAGTGGAAGGAAATCTTCCTGTTTTCGTGTTCCCCACGGAGCTCATAT

Table 6
1859/3331

TTTATGCAGATGATCAGTCAACACATAAGCAAGTGTTGACACTGTACAATCCCTATGAGTTTGCCTTAAAG
TTCAAAGTTTTGTGTACTACTCCAAATAAGTATGTTGTCGTTGATGCTGCAGGTGCAGTAAAGCCTCAGTG
TTGTGTGGATATTGTGATTCGTCATCGAGATGTTCGATCCTGTCACTATGGTGTAATAGACAAATTCCGTC
TCCAAGTTTCCGAGCAAAGCCAAAGGAAGGCTTTGGGAAGAAAAGAGGTTGTTGCTACTCTTCTCCCATCA
GCAAAAGAACAACAAAAGGAAGAAGAGGAAAAAAGATTAAAGGAACATTTAACTGAAAGTTTATTTTTTGA
GCAGTCGTTTCAACCAGAAAACAGAGCTGTATCCTCAGGACCTAGTTTACTAACTGTCTTCCTGGGAGTGG
TGTGCATTGCAGCCCTGATGCTGCCTACACTGGGGGATGTGGAATCGCTGGTGCCTCTCTACCTCCACTTA
AGTGTGAATCAAAAATTAGTGGCTGCTTATATCTTAGGTCTTATCACAATGGCCATACTTAGAACATGAGC
AAGGATTTCAATTGACTTCTGAAGTAAATCTGTCTTGAAAATATGAATGTGGACTGCCTTTTATCTCTATT
TCACTCCATTAACATGCAACAAACTATTGAATGATTTCAAATAATTGCAAATGTATAATATATATTTTAAA
TTATAATTTAATTTGAAGGACTGCAGAACATTATTTTACAGACAGCAAGGATGCTTCTGAGTGACACCTAG
GAAATTATTTGAAGAAATTCTTTTTATATCTATACCTGTTGTGTAAGAAACTTTAAAACATTTGTTATTTT
CTCACCTTTTTTTCTAATTCACTTTGATTGCTAGGGGTCATGTATGCTTCGAAGTTACAGGACTAAAAGAG
CAAACTGACCGGCCTAAAACTAAAATGACATTTATTCCCTAGCTACAAACATCAGCGTTATTATGTTAATT
ATACCTTGCCCTCTATCATTATAAATGGTTGCCATGGTGTTTCTAAAAATAAGTGTTTTACCATTAATGTG
TAGAGGGCAAACAAAGCATAAAGTACTAAGGGATCATGCTTATCCTAGGGTCTCACAGAAGAGAGGACATA
TTTAATTAATCTTGTGAATTACAGAACAGGTTGTGGTCCAGACACCAAGAATCATAGGGGTTTTTTTTTAA
AAAACCTAATAGAAGTAGGGTGACCTCTCTCTTTGGTCTAAGAGTTCTAAAGGAAGGTAGGCATCTGTTTA
ATTAGTTGGTTCACCCTGGCTTTACCTCTGGTTAATGCTTTGTGTTAATAGGAAGGAAAAATCACTTTATC
TTTTCTTCCAAGCCCCTCCCTGCCTGACTTACCCAGACTGGGATTACCAGATACCAGGTGATTTATGTGGA
GATGATTTTTCACCTTTAAACTCTAAGCCAAGTGTAAGAAACTCTTGATAGCTATGTCTATTTTATATCAG
TCACTGAGACTTTTTTTTTAAGTTTTTATTTATTAAGACAACTTTGCCAAAAAAGTCCCCTAAGCACAA
CTATTTACATTTCTTTATAGCCTCTTCTGATCTCTAACACATATGCAGTTTTAACTGTTATTTTCATAGTA
ACTGATCTTTTGTCTAAGGATTTTTACCTGAAAGCACAATGTATTGAGTCTCTTGAAAATCATCTTTCAGA
TCTTTTTACAGAATGAACTTATGCACTGCTACTGTAGTATTCTCAAGGAATATATGTAAACACAAATGTAT
GCCTGAGGTTGGTTTTTGCAGAAAACAGTCTCTGCTTCTAAAAACTTCTATGTCTAGTCTTCCATAGGAAA
TCCTCACTGTTTAACCATGTGAGGAGCCTAAGTCATTAAACGGATCATGTCTGTACATTGTGTAATGAATG
AAAAGCACATAAATGTAATCTACTTTGAACTTTGTAAAAATGATGTGTGGAGGCTATTCTTGTTTCTCCAT
CTCAAGTCCTGTGTGTGCACGTGTGTGCAAGTGCACATGTGTGTGTGTAATAACACATTGTAAAGAACAGA
AATTACTTTAAAAAATAAACAGAAATGGAGACCTGAGCTTCACATTGANNNNNN
Table2 2933
NNATGTGCATTGGCCCGCACTTGGGATCCCCTGGTGACGGTATTTCCGAGTGGTCCCAATCCCCT
TAGGATGGTTCCTGTGGTAACGAACAAATTTGGATTTCTGCTGCCATTACACGAACTCAAGTCATATATAA
ACCTGAGTTAGCATGTCTAGTCACATTTTTCTCCTGGTCATGATGTCTCTCTTCTGTGGTTCCTCTTCTTT
GGCAAGTGGCTTGGCAGCAAATATACCCACTAGGGACCTCTCTGCCTTCTCTTAGTGGCAAGTTCCCCATC
AACAACCTTGAGAATTTGGGCCTCCCTTTGCTAACTACTTGCAAGAGTATGACTCGCCTGTAACCAGCAAA
TTTTTACTCTTAGCTTTCAATTCAAATTAGTGTGTCTGAGGTCACCAGACCAAACAGCAACTCAGACTTGT
GCTGTCACTTCTGGAAATAGAAGTCTGCATTCAAAGAGCACGGCAATGGAAAATACTTTTGGATTCTCCAT
AGGGGGGCCTTGGAAACCACAGACACACTTGCCCATGTCTTTATGATGAATTTGATGACTGCCCAACCTCT
GATTCTTTAACAGGGGCAGGGAAACTGAATATTCCAGACCTGGCTCCCTAACCATGCACATAGATTAAACC
ACTGGGAAGTTCCAAGAATGTATGTGATGTTTTTTCGAGTCTGCAGAGTATTGATCTGCTCAGAAAAGCAC
CATGCCGCCAGTCTAATGCTGTCAATGGGCTGCTGGGCCTGAGAGGGAAACCACCCTACTGGTCCCCTGTC
ATACATGTTAACATTCCTGTGCTCCAATTGTCCTGTCCCACTACCACCTGCTCTGCATCTGCCCTCTAGGC
ATGGCCACTCTGGAAATGCATTCAAAATTAAAGTTGGGCCCTAGTCAGGGTTACTTTGTATTTTTATGGAA
TATATAAAATATACTTGTCGATTGGTACATTTGTGCAAAGACAGATATGACTTCCAAACAAGACAGACATT
CATTATAGTTGTCTTACTTCACAATAAGCTACTAAAAACAGTCTTCTGGAATAAGATTGTATTAGTGCTCA
CTAAACATGCATTTCATTTAAACAAGGCAAAACACTTAATTTGGTCTGCATTACCCAATATGTTATATACA
GCCGTCTTTTTATTTTATCACAATAGGCAACAAGATGGGTCTGGTTTTGGAATATGTTACCATTTGTGTTT
AATTTCCAAAGACACGCATATTAGCTCAACTAGTGTAAACCTGTGAAAAAATAGCTGAGCCATCTTTTTCC
TCTCCTCTGTTAATTTATCTTGAAATGTTCACAGCTTAGAAACTACAGCCTGCTGGGGAAGAGAGGGGAGT
GGGCCCCCATGGGGAAATGTCCCAGCTCGCTGGAATAGCCTCACCCCAGAGGGTAACTTGTTCTTGGGGAA
TCCAGCATCCGGTGCCATCCATCACCCCTACGGCACGTGTGACAACAGACCCAGGTGGGGAGTTTTGTCTT
TCAAACAAAAGCCCCTTGAAGCTTGCAATAGAATCACAGGACTGGATGGGTTTCCCTTCTTTTGCCCCAAC
CCCCGAGTCTTACGTTTTAGAACAGAGACATTAGAATAAAAAAAAATAATAGTAACGATTAAAAATCATCA
AACAATGAACACCACGAAGTCTGTCCATGCTCTCCACAAGCACACTGGGGCTCTGGGCATTCCCACGAAGC
ATCCACGACAAAAGAAGCTGAAGGCGTCACGGAGGAAGGCGCATCAGACCGCACAGGGGACGGCATCACCA
TTGATATTGTTTGGCAAAAAAAAAAAAAATTGTTAAAAAGAAGAATCAAAAGGGAACACAAGCAGCTCTAC
AATTCGATTGGTGGGCGCAGGGCTCAGAACTGGCCGGCACTGCTCGGGTCGCACTGCAGGAGGCGCACAAT
GGACGGGTCGCTTTTGGCTCCTCGGATGAACTCTTCCAGGGAGAGTTTTCCGTCTCTATTGGTGTCCATCT
GGCGGAAGATCTTTTCTGTTCTTTTCTCTGGGGTTGACTCATCTTCAGGCATTTTCATTACAGAGGAAACC
ATCTTATAGATTGCCTGCACGATCTCTAGCATCTCTGCCTTGCTGATATAGCCATTTCCGTCCAGGTCGTA
CATGCTGAAGGCCCATTTCAGCTTCTGCTCCAGCTTCCCCCTCGAAGTTACACTCAAGGCGATGATGAATT
CTCTAAAGTCTATTGTCCCATCTCCATTTGCATCGAAGGTGCGGAAGACATGCTCTGCAAATTTGGAAGCA
TCCCCATAAGGGAAAAAGTTCCCATATATTTTCTTAAACTCTTCCATTGACAAATGTCCACTGGGGCAGTC

Table 6
1860/3331

TCTCAAGAAGCCTTTATACCATTCCTGGATCTCATGCTCTGTAAAGTCTGTGCTTTCCAGCAAGTCCTGCA
TGACCTCCGGGCGCAGCTTGCTGTTCTGTTTCCCCATCCTGGCGGCAAGAATTCAGCTCACTCAGAAGAAG
TGCAAGATTTAACAGTCCATGCTCTGCAGCCCCTGGAAACAGCAGTAGCAGCAGCAGCAAGGTCCAGCATC
CACCAGATTCTCACAAGCCATTACGGACGCGTGGTCN
Table2 2935
TGAGGGAGAGCCGAGGGAACCAGCGCGGTGCCTAGCGGAACTCCAGGGCTGGAATCCCGAGACAC
AAGTGCATCTGCTAGCTGTTAGCACTTGGCAGACGGAGTTCTCCTCTAGGGTAGTTCTAACTTTGGGTAAT
AATGTTTGTCAGCTACCTGATATTAACATTGCTCCACGTTCAAACAGCAGTGTTAGCAAGACCTGGGGGAG
AGGTAAGCCAAATAAAATATCTTGTCAGAAGTTGTATTTTTTTTCAGCATTATATTTCCTCTTCTATCTAC
CAAGAGGGATCAGGGAATGGAATTTTATGGGGTGCAAAGAGTAATGCTTTATATTACTTTTGTAGGCTTCT
CTTGCCTTTTCTTATATGAAGACTTCTTTTCTTCTTGAAGAATTTTATACTTTCTAAAATGTCATTTTGAA
GCTGTCTGTGCAGTTGCCACACTGGGAAGTTGCTCTGGCCTTGGTGACAGATGCCTGTAGCACGCACGCTT
CTCCTGCTGTAGCAG
Table2 2940
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 2941
NCACAAGGGTTTTTTTTACCCCTGGGAGAAACTAAGTGGTGTGGTTTCGCTGAATAGATTTTGCT
AAGTACTTTAAGCACTGCAGATGCTCCAGTAATATGCCCATAAGTTCCTTTCCAATTTCAATTACTGGGAA
AATATACATATGGACAATAGATGGATGCCACAATAAAAGGCTGGCAGCCTAACCCTCACATGAATTTTTCC
CTACCTCTATTTAGGGTGACAGTGGAGGGCCTCTGGTTTGCTTTGAGAAGGACAAATACATTTTACAAGGA
GTCACTTCTTGGGGGTCTTGGCTGTGCACGCCCCAATAAGCCTGGTGTCTATGTTCGTGTTTCAAGGTTTGT
TACTTGGATTGAGGGAGTGATGAGAAATAATTAATTGGACGGGAGACAGAGTGACGCACTGACTCACCTAG
AGGCTGGAACGTGGGTAGGGATTTAGCATGCTGGAAATAACTGGCAGTAATCAAACGAAGACACTGTCCCC
AGCTACCAGCTACGCCAAACCTCGGCATTTTTTGTGTTATTTTCTGACTGCTGGATTCTGTAGTAAGGTGA
CATAGCTATGACATTTGTTAAAAATAAACTCTGTACTTAACTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGAGGGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACCTGGGGGGGGGCCC
GGGTCCCAATTTGCCCTTTTGGGGGGCGGTTTAACATTTAATGGGCCGGCGTTTTACAACGTCGGGACNNN
N
Table2 2944
NNCTAAGGCAAGACAAGGTGAAGAGAGAAGACGCAGTACGTGTCGCCGGCCGGCCCAGTGCGACG
CAGAACCCGTGTACCGGTGAGGACGGACCGGACAGCTTCAGACCGTCTTCCTGGAGTGGGGTCAAAACTAG
GCCACCACCGGGGACATGCAACCCCAATGAAAGAAGTTTACCAATTCTAGCCCACCTCCTATAGGGGAAGT
TCTTCAAGCTCTCAGGACACAGCAGACATTGGATGATGGGCCCCCCCAGCATTAAACCAGCCGCAATACAA
TTCTGGGATAACCACCGCGGTAGACAGAAACAGTATTCGCATGACTGAGAATCATTTTTTAGTGATCATTA
CTATCTCATTATTCTTGCTTTTATTTCTTTCCTCGGTGTCCTCTTCCCTCTTTTTTAATCAGTTCTTAAGA
CTTCTTTTCTGTCCCAAATCCAGTAAAGTTACACTCTGAAGGGATATCATCCTTTCCAACGGGCCATCTAA
GGCCCAGCTAATTATGCCTTGCCTTGGGGTCTCTACTGAGAAAAATTCTGTGACTTGAACTAAATATTTTT
AAATGTGGATTTTTTTTGAAACTAATATTTAATATTGCTTCTCCTGCATGGCCAAACTGCCTATTCTGCTA
TTTAAAAACCCTCCATGACTTTATTTTCTACTGCCGCCTTTTTCATGTGCCACCCAAATGAAAATGTTTAA
ATTAACTGTGTTGTACCAATGGTACCCCACACCAACTTTTTTTAAATTAGTAATACTTTTGTTTAAAGTTT
TAAGTTTGCCTTTTGACTTTTTTTTGTAAGGATGTATGTTGTGTGTTTAACCTTTATTAACTAACGTTAAAA
GCTGTGATGTGTGCGTAGAATATTACGTATGCATGTTCATGTTCTAAAGAATGGCTGTTGATGATAAAATA
AAAATCCGCTTTCATTTTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCAGGGGCCTTCAGTGAGA
CCCAGTGCTGTGAGGGCTTCAGGGGTGACCCAACACATTCCTAGCTGTGGTGGCCATGGGGAGATACTCCT
ACTGCTTGAAGAAAGGAG

Table 6
1861/3331

Table2 2945

TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTCCTTCTCTGCATCGAAGGATCAGGAAGTTTGTGCTCTCT
GCGTGGCTAAGTTTTTCACCTACTAGGACGGGGGTGGGGTGGGGAGAACAGGTGTCCTTCTAAAATACAGC
ACAAGCTACAGCCTGCGTCCAGCCATAACCCAGGAGTAACATCAGAAACAGGTGAGAATGACCACTTTAAC
TCACCGGGCCCGTCGCACTGAAATAAGCAAGAACTCTGAAAAGAAGATGGAAAGTGAGGAAGACAGTAATT
GGGAGAAAAGTCCAGACAATGAAGATTCTGGAGACTCTAAGGATATCCGCCTTACTCTTATGGAAGAAGTA
TTGCTTCTGGGACTAAAAGATAAAGAGGGGTACACATCTTTCTGGAATGACTGCATATCATCAGGCCTGCG
AGGGGGCATCCTGATAGAGCTGGCCATGCGGGGTCGAATCTATCTGGAACCCCCGACCATGCGTAAGAAGC
GACTACTAGACAGAAAGGTACTGCTAAAGTCAGACAGCCCAACAGGTGATGTTTTACTGGATGAAACTCTG
AAACACATCAAAGCAACTGAACCCACAGAAACTGTCCAAACATGGATAGAGCTACTCACTGGTGAGACCTG
GAACCCCTTCAAATTACAGTACCAGCTGAGAAATGTACGAGAGCGCATCGCAAAGAACCTAGTAGAGAAAG
GTATTCTAACCACTGAGAAGCAGAATTTCCTGCTATTTGACATGACTACTCATCCAGTGACCAATACAACA
GAGAAACAGCGACTAGTGAAAAAACTTCAAGATAGTGTACTAGAGCGGTGGGTAAATGACCCTCAGCGTAT
GGACAAGCGAACACTAGCACTCCTGGTGCTAGCCCACTCCTCTGATGTGCTAGAGAATGTCTTCTCCTCTC
TGACAGATGACAAGTATGATGTGGCAATGAATCGAGCCAAGGACTTAGTAGAACTGGACCCTGAAGTGGAA
GGGACAAAGCCTAGTGCCACAGAAATGATCTGGGCTGTGCTGGCAGCCTTCAATAAATCTTAAAGCCGGCA
GGTGGATTTCTCCTTTTCCCCTGCTGGCTGGTGACTGTCAGAGACCCCATCACTGAGTTTTGTGTGATGAG
ATGTTTTCATCATTTTTGTTTCCTTTTCTTGAATCAGACTTGTGATTTGGGGAGAGCAACTTCAGGGCTTC
TCCATAGACCTTGACCATTATAAGCAGACCTTATTTCTCCCTACACTTCCACTCCATAGGTAAATAAACTG
GGTGAACCCACACACACCCAATGAACATTTTCTCCCATTTGGTGGTTTAGTTTCACCCAGTGTGCTTTTGG
ATAAGCAGAAATATCTAAATGGGATTTTGAGTTCTCCAGCTATAGAATGTGAATGAGATAAAAAGTGAACT
ATCTATTATATTTTTCTGAGTTTGTTTTCTATCATAAATACATGTTTTCACAGCCTTTGTCTCTCAGACTC
TGCTAAATAATGTAGCTTATTGAAATAACTGTCGCTGAATAAGGAGCAATGAGAAACAAAACTAATTTTTG
GAGCAGATGGTCTCTGGAATTGCATATCCTGCTAGTGATTTTCTCATCTTTCCTTTTCTAACCTAATGAGA
ATGTCCCAGATTCAATTACCTGGATGTCAAAGTCCTAGAGCCAGAAATATATTCTCTCATCCCTCTTAGCA
TTCTCTTGCTCCCTCATTCACTAGGGCAAATGTCTAAATGAAGAAAAGTCTCTCTCAACACCTCGTTCATG
CAATCAGCATTAGAATTTGTAAGGAAGGAAGGGGGGTGGCATGAAAATTTCCATTCTTGGGGTATATGACT
GTCCTGTTTCCCCCAGGCCACTTTTTTTTTTTTTCTTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTTGCCCAGGCAGGAG
TACAGTAGTGCAATCACAGCTGACTGCAGCCTTGACCTCCAGGGCTCAAGGATCCTCCTGCCTCAGTCTCC
CAACTAAGTGGGACTACAGGCACGTGCCACCATACTCAGCTTTTTTTTGTTTGTTTTAGACAAGAGTCTCG
CTTTGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAATTCCTGGGCTCAAGCAATTCTTCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTG
AGATTACTGGCTTGAGCCACTGCACCCACCCCTCCAGACTACTTTAAATGTCTCTGCTCTGACTGAATTGA
AGGAATTGTAAGTTTCAGTTGCTGAATATATCAGTATATCTGAACTCCGGATCTTTTTATTTCCTATTTTT
GGCTTCCTACATAAATTAATAAAGTCTGTCTATATTTAAGGTTTCTGGGAGTAGTTTTGTCTATATTTAAT
CCATAGATGTGCTCCTAGTCATCAGTCTTATTTCAGTAAAACCATCTTTCTGGCCAAATCTCTAACACGTT
TTTTACTTCAGTAGTGAGGGCAATGAGAAGCTTTATTAAGAAAGATCCTATTTAAAGGGCTAATTTGGTAT
TGAAAGCATGCTGATATAAAGTCCAGTATTTGAGGATATAAAGAGGATGTGCACTGAGCTGTGCTGATGTT
CAGCATTTATTATACTTTAATGGGATAGTGCTTCTTGACCATTATAGAACAACAAACTGTCAAAGGGTTAA
TACAGATGACCCAGACCTGACATTAAATCCTCTTGATTAGAAATAATTAAATGAATTATTTATTCATTTCT
CTCCTCTGCCAAATCTACTTAGCCCCACAAAAATGCCCCAGCTCAGTTAACATTTTTTTGTTTTTCACTTT
AGGTATCTCTTAGGCAAATAGAGATATAAATTGTAATAGGAAACAGTCTCTAAATGTGAGGCTGAATACAG
CTTCAGTCTGGCTCTCTAATAGGACAAAAGCCAGTCCATGTGTTGTCTCTAACTGATTTAGCTTTTTCTTT
TCTTTGAACAATTCGGCATGAATTGAAACCAGGTTTTCCTGTGGAAAGTTATAGCTTGATTGGGAGATAGA
AGTTGAATTGAGTTCTTTCTTGCAACTCTTAGTGTTTATTTTTATATCTCAGTAAGACGAGGATACCTTCA
GTTTGAATCTGCATAATGTTCACTGCCAAACTCCTTCTCATTTAATGCTTATGGCCTTCACATTTCTGTAT
AATAAAGATCAATTATCAGCTCAAAAAAAAAAAAAATAAAAAACTCGAGGGGGGGGCCCGGTACCCAATTT
CGCCCTATAGTGAGTCCGNN

Table2 2946

cgaatttaggtgacactatagaagagctatgacgtcgcatgcacgcgtacgtaagcttggatcct
ctagagcggccgcctactactactaaattcgcggccgcgtcgaccggaattgtactttgagaaggggGAGT
ACTTTGTGGAGATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGC
CCCAGCTGTCCTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTG
TATGACCACAAACAGCCATCAAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTT
TGCCATGTGGCAGATCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGT
TTCTAGAGATGGTTTCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAA
TGACTGACAAAGACATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGG
TCCATTTTCTAAGCTTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTA
GGAAGttagaaaacaaacaaaAAAAataanagTACAACACTGACTGCTCAGACACATTTAGGTTCAGGGTG
GACCTTTGTGTCTTGTCAAGATGTCTAGGCCCGGCTGGGCGTGGTGGCTCACACCAGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACACGGTGAAACCCCG
TCTCTAC

Table2 2947

ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA

Table 6
1862/3331

GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggagggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table2 2948
NNACTGTGTCTGGACTTCACTCGCTGCGTCTAGTGGGTGCGGTGGGTCCTGGTTTGTGCCGCGGC
TGGCGTGTGTTATGTGCGTGGTGGTGGTTGCTGGTTTTGTATGGTTGGTTTTCTTCTCGTTTTGTCTAGCC
CTGCCTTGGGTGTCTTTCTGCTAGGTGTTGGTGGTTATGGGGCCCCGTCTGCGCGGTGTGGCTTTGGGTCG
CGTTCGGTGGTAGTCCTCCGGTGTGCCGTCCGTTCTGCCTGGTCTGTTTCCCGTCGTTCCTGTCTGTGGCA
TTGTGATGTGAGTACAGGCTTTTTGTGTTGGTACAGCTCTAAAAAATGTTGGCACCGAATGCACTTAAGAA
AAGTGTTAAGGCTTAATACAAATACAGAGACGAGTCATTTCTCAATGCAGCTTAGAGGGTGAGAACAGGAT
GCTAGGTTTTTAAATCTTCCAAATACAGGCAGTCCCCAACGTACAGACATACAGGACACCTCCCAAATGTA
AACGACAGCCACACAGCAGGGCTTGCATGCGCAGGAACTCTTCTTCTCCCAGTGAGCAGACTAAGCACTCT

Table 6
1863/3331

GAATCCCACCCCACTGCCTCGCAGAGGGAAAGAAGGCAGGACAGATGCAAGAAGAGTAATGTCAGGGGCTC
CATCACAGCTGCCCAGGGGCTTCTGCTGTAGTTCATATTTTCCTCATTCCCATCTCTGGTTTCTCCCATAA
CCCAGAAGTCCCTGCCAGGGGCGGAAGTAAAGAGCTTTTCCTCTCACCTAGCGGACTGCAAGGGCTGGGAG
AATCACAGGGCCCAGTACCGTCACGTCCTATTTCTTCCTGGCAATCTGATTTGGAATTCGTGAATCATTTT
CTCAATAAAAAAACAGAAGTTATAAATGGTAGTTCATTTCCACCATTAAACTGTTTCCTTTCAAGTTGCAT
CAATGACTTTGAAGCACAAACCACCTGAAATGTGTGTAGAGTCACACAGAGTGTTTCTTGGCTCCAAAGTC
TACAGGCAATCAAAAGGGGGAAGCTGTCTTTGGTTGACAAAGCCTTGTGCAGACCCCAGTGTGCCAGGTGT
AGGAAGGGGAGCTTGGCAGGCGGCTCCNNNN
Table2 2950
NNATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAAAGACTCTGTCCCTTTCAACTTGATTTTCTCT
TGGGGTTTGTGCTTGTTTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTACAGGCATTTGAACCGCGGGAGGAGGAG
TTGATGTAATTACAGAATATGTGAAGGCTTGTGATGGGATTGGAGGAGCTATGCATAAAGGCAATGCTAAT
GGCTCAAGCAATGAGCGGGAGCTCCCTCTAGGAGGACAAGTTAGAACATTTGGAGAAAAAATGTTATAATT
GTGGTCAAATCGGTCATCCGAAAAGGAGTTGCCCAGTCTTAAGTAAACAGAATATAATAAATCAAGCTGGC
CGGGCACGGTGGCTCACACCCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCTGGTAGATCACAAGGTCAGGA
GGTCGAGACTATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCGT
GGTGGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGATGCAG
AGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCANAAA
AAAGAAAAATATTAATATAAATAAATCAAGCTATAACN
Table2 2951
gcatgcgctgcggcgtgtgtgccgggtgtgtgctcgccctattggctcgtttactgtggatggtt
cccctcgtggtctggattgttgtctgcgggtgtgtgtcccaccgaggtccggctgctctgcttatatggtg
gcttcttctccggagtttgttgttgtcggtcgtttgtcgtgcttgttacacgtgggggtgattctgtgcg
ctttttcgttcggctctgttattggggccccccctttggagcaccctgtgtcactgctatctgggtttgc
gctctattgggtgctctcctctatgagggtgattccttgttcgtgctctcccctcctcttttgttttttt
tgtgttttttttttttttTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACATCTCCAAATGTACAATTTTATTTTAACAGA
TTTCAAGAGTCCATTTTTTAAAAAATGAGCAATAAAGAACCTCTATCAGTGAGACTTCTCATTTTATAGCA
AATACATTTTTGCAGCTTAAATTTTCTTGAATTCATATACGCTTCTGTCATTTAAACAAACTTCCAGAGAA
AACTGGTCTCTATATATTTAAGTAACAAATTTGACAAAATACATATTTATACATATATAGATCTCTAATAT
AAATATTAAATTTGAAAAAATCAAATGTGAAGCAGAAACTGCTATACAAGTATATTGTATAATATTTATTT
TATACATTAAAGTATTTGGTTGAATATACTTCAATTAGGTTTCTAAAAAACACCATTATCTGCTTCTTAGT
AATTGCGACATTCTTGAAAAGCATGTGAAACGGGTATAAACTTCAACTCTGTGCTTAATTCAGAATTCCTG
TTTGTTCTCCTCAAACTTTTATCTTCCTAAAGCATCTTGCCAGAGACTACAAAGGAAAGGAACATTTACAG
AGCACTATAAACATGTCTTTGGACAGTAAAACAGTATTTATTCTTCTACACTCTTGATTTTCCAATCATAT
CTTCCTCAAGGCAATGTTTCTTTGGCCCAATTTGTGCAACTAAACATAAAATTTCAAAACACAACTTTTAA
CAGTGTGATATGAAATGCAGTGGCAGTCCCTGCTTTTTGCCTGCTGGCTTCTTTGAAAGAAACTGCTTGGC
TAAGGGACTCAGTAGAGGGCTGAGATCTGCCTGAGTATAAAGTGCTACCTGAGCTATATTTACTTCTTCCA
TCCCTTGGTACAATCAACAGCAAATAGACAAAATGAAGTTACCTTCCTGAGATACATGGCTTACTTTGTAC
TCTGCCTTTTAGGAGATGAGGTAAGACATATACATAGATGGCTTTTACTAGCCAAGGCAATGTAAATGGAC
TAAGATTCTCATGTGACTTGAGGTTATCTGATGAATTTATTCTCTTCAAAACCACCTACTTTTAGAGGGCA
TGTTTAACCCCTCTCTTTATTTAAGGAGGGAGAGAAAAACACATGTAACCAGAATTCAGAGTGGGTTACTC
AACCTAAGAGAACATACGGAGTTCTCTTTGGGAAAACAACAAGACTACAGTGTTCACTTCGCACCATGAAG
TGGCACTCCTGTTATGGCTGTCAGAGTCCTCTCACTTCTTATGAAAGGATGCATCTGATTCTGAAATTACT
GATATATTCGATCAGTTAGGGATGTTTTAAAAAGTGAAAACAAATGCCACACATACACTTTCTAGCTTTCT
GAAATCACCGAACACATTACAAAAAATAGAGAATTTACCCTATTAACTTTTAGAGAATTTTCCAATAATAT
TCTTGGTTAAAGAAGCCAAGTTTGTGCATATTCCCAATTTTCAGTGTTCTTGTTTTTATGCACAAGAGCCA
AAGTAGTATACACATATTTTTAAGGGCTTTTTACAATGAACGATATATAAAATACATTCTATAGTTGGTGA
AAGAATAATCTTAAGAGTTGGCATTAATCTTTGAACAAAAAAGATTTCAAGCCACTTTCTTTACAAAGAAA
ATATAATTTCATTGTGAACTATATTTCTCTAATTTTGCCAATTTTATAAAATACAGCATATCCCTGCTTTA
ATACAACCAGGCATGCTGTGCTGACTGGTCCAATAAATCTAAGTGTTATTTAAGGGAAAGCAGGCAATCTG
TTCATACCCAAATTCATACAAGTTTCAAAGAAGCATCAAAGGATGCTACCTACATTCAAGCCACATTGCAA
TATTAGCTAAGCCACAGTTGCACTCATGAGAGTGAAACTACAGAATAACAACTATTGAAGATTTTAATAGA
GTCAAAAGATGAACTGGCAAACCAGGTTGTGGAATCTATTCAGCCTCTCTGCTCTGCTGGAGTGGTTGATT
TAGTCTGGTAAGTGGCATATTCAGCTCCACCATCTGCTTTCCTTTTAATGATAAAAGCAAACCTTTCTCTC
ATCTCTCCTTCTCAGAGAGAAGTAAATTTTACTTCTCTGTGGGTCTCATCAGTTAGGTATGTGCCTTTCTT
CTTCCTCCTTTGAAGATATCTGTACGGGACAACACAAATTACTGCAACTCCAACAACTATGGCAATAACAA
TCACAGCAATGACCCAAACATCCAAACTGTCAAGTATTCCTTCCTCAGGTTTAGGATATCCTGGATAATTT
GAGACTGGAGGCTTGTAAGTAGGCCTAGGACCTGAGGCACTGGACGCTGGAGATTTTGTAGTGGAAGAAGT
CGACACTTTAAGACACTTTGGAACTGGGGGATCCCAAGTACTGTTACTGTCACAGACAATTGTGTCGCTGC
CATCGAGGTAAAAACCCTTATCGCATTCAAACATAACTGTTGCTTTGTAGTAAAATTTTTTTCCAAATCCT
GATATCTGTTTTCCATTTTCGACTACTGGAAATCGACATTTGACCACTTTACACTCTGGAGCAGCACGACT
CCACACTGAATTGTCACCACAATAAATCGTGCTCTCTCCAATAAGTGAAAATGGATCTGGTCCAGGTGCAG
GATCACAACTATAAGTTACTGCATCAAGATACTCAAATACTTCTACTTCACTAAAGGTGTGTTTTCCATTT
TTTATTTTTGGAGGTGGTGTACACaaaaCCttttcacatattgggggcttaccgctccaaattgctactga

Table 6
1864/3331

tcctttaagttcacaatatagaatttnttcaccaattaagtaataaccctcaTTACaAATAAaGTGCATCT
GATAACCAAACTCGTAAGTCCCATTTGCAGGGACTGCttgGCCATTTAAAGGATCCCGTATATATGGACAT
GTTTCTCTGCTTTCCTCCGGAGAAATAACAGCGTCTTCCGCGCCGCGCATGGAGCCTC
Table2 2952
GTCCGGTTGTACAGGTTTTTGTTGTTGTTTTTATTGCCCCCAAAATTACATGTTAATTTCCATTT
ATATCAGGGATTCTATTTACTTGAAGACTGTGAAGTTGCCATTTTGTCTCATTGTTTTCTTTGACATAACT
AGGATCCATTATTTCCCCTGAAGGCTTCTTGTTAGAAAATAGTACAGTTACAACCAATAGGAACAACAAAA
AGAAAAAGTTTGTGACATTGTAGTAGGGAGTGTGTACCCCTTACTCCCCATCAAAAAAAAAAATGGATACAT
GGTTAAAGGATAGAAGGGCAATATTTTATCATATGTTCTAAAAGAGAAGGAAGAGAAAATACTACTTTCTC
AAAATGGAAGCCCTTAAAGGTGCTTTGATACTGAAGGACACAAATGTGACCGTCCATCCTCCTTTAGAGTT
GCATGACTTGGACACGGTAACTGTTGCAGTTTTAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAACC
TCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGGCATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCTC
TGTTGACTGTAAGCCTTTTGGTTTGGGCTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTAA
CGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTGCAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACGTTCTCAGGATGCATCC
AGGGGCTTCCTTTTCATGAGCCTGTCCAGGTAAGTTACTCCTGACCACTAATAGCATGNCCATTCGGGCTT
CCTGTGAATGATCAACAACCACAAATATTCCTGGACCTGGTCCTTATTTGACAAATGACTCTTAAATTCCT
GAGAAGGGGCGCAATGTGAGGCCAGCACAAAGGTACACATCGGGTGACGGGGCCTAGACCTCAGAAGGGCC
CCCGAATCATTTTATAACACACGGGCTGGGAAATGCCCGAAACATGCACACGAACATTTTGTGTTAACCAN
Table2 2954
NNCAGAAGTCCGGGGCTGGCAAGGCGCTTCCTGCGCAGCGCCTAGGCGACCTGGAGTTGTGACGC
TGTGATGGTCTAGAGGCTGGAGATTCAAGATCTGGGTGCCATCATTTTCTGGTTCTGTTGATGACCCTCTT
CCAGGTTACATACAGCTTACATCTGTGCATCCTCAAGCGTTTTTCTTATAAGGCTAAAAATTCACAAAGCA
TATATCAATGAATCAGGAGGATCTAGATCCGGATAGTACTACAGATGTGGGAGATGTTACAAATACTGAAG
AAGAACTTATTAGAGAATGTGAAGAAATGTGGAAAGATATGGAAGAATGTCAGAATAAATTATCACTTATG
GGAACTGAAACACTCACCGATTCAAATGCTCAGCTATCATGGTTAATTATGCAAGTAAAATGTTTAACCGC
TGAACTCAGTCAATGGCAGAAAAAAACACCTGAAATAATTCCCTTGACTGAAGACGTTCTCATAACATTAG
GAAAAGAAGAGTTCCAAAAGCTGAGACAAGATCTTGAAATGGTACTGTCCACTAAGGAGTCAAAGAATGAA
AAGTTAAAGGAAGACTTAGAAAGGGAACAACGGTGGTTGGATGAACAGCAACAGATAATGGAATCTCTTAA
TGTACTACACAGTGAATTGAAAAATAAGGTTGAAACATTTTCTGAATCAAGAATCTTTAATGAACTGAAAA
CTAAAATGCTTAATATAAAAGAATATAAGGAGAAACTCTTGAGTACCTTGGGCGAGTTTCTAGAAGACCAT
TTTCCTCTGCCTGATAGAAGTGTTAAAAAGAAAAAGAAAAACATTCAAGAATCATCTGTAAACCTGATAAC
ACTGCATGAAATGTTAGAGATTCTTATAAATAGATTATTTGATGTTCCACATGATCCATATGTCAAAATTA
GTGATTCCTTTTGGCCACCTTATGTTGAGCTGCTGCTGCGTAATGGAATTGCCTTGAGACATCCAGAAGAT
CCAACCCGAATAAGATTAGAAGCTTTCCATCAGTAAAAGGATGTTTTCTTTTTTCACACAGTAAAAATTCT
TATCATTCAAGGATATTGGAACCACAGGACTATTTGGATAAAAAACATTATTTGCAAATTAATGCGCATAG
GCCATCTTACTTTTATTGCAAAATGGCATGTGCTGCCATCTATTATTCATTTTTAAATGGTCATTTCTTAT
TCAGTGAGTGCTTTAGTGTTTTAAACTATATGGATAGAATGCGGTAGAAAAAATTAGGCTAAAAATTAAGA
CCTAACCCTGAATACTGGACGGCGGAAAGAAGGGAGCAAAATCCAATAAAAAAATTAGGCGGACAACGGCT
AAAAAAAGCGGTACACNNN
Table2 2955
ACCCTTTTTTCTATTTTTTATGCTAAAAAATAATCATAATAAATTTTTGAGTCTGCAAAGTTTAT
CATACAGTATACTCTCTCATTGGAATTATTATTTTCATCTTCTGTTTGCTGTTTGTAATTCCTTCTGGCTG
TGATTTGAATAATAGACTTTGTATTAATAAGAGAGATATGGAAGGCAGAAGTGAAGAAAGCATTAGTCAGG
TTTTATAGCCACCATATGTGGAGACAGATGGATGCATAGGAGCTTCAGGGACACCTGCTTCCACCACATTG
TCCTGATCCTTTGCTCTGCCAATTGAGAGTATTCTTAGAACCACCACTAACTGCTTGACTGCCATATTTTC
CTTCCTTCCTTCCTTCTTTCTTTCCCTTTCCCTTTCTTTTCTTTCTTTACTTTCTTTTTCCGAGATGGAGT
CTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGT
Table2 2956
NGGAGTGGATGTTTATTTTGACAATGACCATAAGGGTAAACAACTGGTACTCTTCGGTGGACTGT
GTTGCCAGATGATTTTGCCCAGCCATAAGTGTTCTGAGCATGTTTTAGGTAGGTTAGGCTGAGCTATCATG
TTCAGTAGGTTAGGTATATTGAATGCATTTTTTGCTTAGCATATTTTCAGTCTAATGATGGTTTTATTGGT
ACATATCCCTATCATAAGTTGAGGAACATAAGTCAACCTTTGTTCAATTTTAATAATTCTTTTTTAGGATG
ACATTGTCTGCCCTCAGTTCTTTTAGTTTCAAATTACTTTTCATTAAAAGCAGCGTAATCTAACCTTAATT
GTAATGAACACTGTCATATACCTGTAATATTTTGTATACTGGTGACATTTTTACATTTAAATGTGACAATA
TAACAGCCATTTAATATTCAAATTTCCCCCCCTAGATTGGGCCCATTTCTTAGGTTGTTCCAGAGTGGTGG
GCATTTGTGGCGACACATAAGAAATGCATTCCTCTTGACCTCAGAAATGGGCTTCGATGCTGCAATTAATT
ATAAAAAAGACAATGTGGCAGAACAGCTCCGTGAATCATGCCCAGCTGGAGTGGATGTTTATTTTGACAAT
GTTGGTGGTAACATCAGTGATACAGTGATAAGTCAGATGAATGAGAACAGCCACATCATCCTGTGTGGTCA
AATTTCTCAGTACAACAAAGATGTGCCTTATCCTCCCCCGCTATCCCCTGCTATAGAGGCAATCCAGAAAG
AAAGAAACATCACAAGGGAAAGATTTCTGGTATTAAATTATAAAGACAAATTTGAGCCTGGCATTCTACAG
CTGAGTCAGTGGTTTAAAGAAGGAAAGCTAAAGATTAAAGAGACGGTAATAAATGGGTTGGAAAACATGGG
AGCTGCATTCCAGTCCATGATGACAGGAGGTAACATTGGAAAGCAGATAGTTTGCATTTCAGAAGAAATCT
CTTTGTAATTGCTGTAAATGTCATCAAGGCAATCATAGATTTCTTTTCCATTTTGCATATTTTCAAAGATA
TGTTAAAAAATCCTTAGACTATACATAGCTCTTGATTTAAATGTGATCATAGGTGTTATTTTTAGTTGCAT

Table 6
1865/3331

AGGGTATTTGATACAATCATTAATGGATCATACACAATAGGTTTTTAAAAATTAATAACTTTTAGTAATTA
CTTTTATTAATTTAAAATAGAACGCTTGAGAGGCACTTTGTAAAGATTTGTTAAACTGGAAACGTTTTACA
TGATCTGATACAACCATTAATGAATCATACACAATAGGTTTTTTAAAATTAATATTAATAACTTTTATTAA
TTTAAAATAGAATGCTTAAAATAAAATAGAATGCTTGAGAGGCACTGAGTAAAGATTTGTTGAACTGGAAA
TGTTTTACATGATTCTTAAACTGAAACTTGGTGTAAAAATAGAATTGAGATGGCCTTTTTTTCACATTGTA
GACTGAAAAGAGACTTAATGGTATGATGTGTACATAGGGACTGGGGGCAGGATTGGGGGTTTCGGAGCTTG
TGTAACAGTTTTTGGGATAGGAGACCAGCGGTTTTGGGTTGGGATTACTATGGGAAGATAAATAACTTAGG
TTGGTTAAGTTGACAAGATTTACTCCAGAGGATCATCTCTTTGTATTTGCCAAATAATTTACTGTGTCGCC
TAAAAACTCCATATATATTGAGAAAAGCATATGTTTATTTTAGGTTAGCAGGCACATACTGTCAAGTTGTA
AAGATTGAGAGGGCAAACAGATGTAAACATCACTTGTAGGTGATTAAAAAGATTGACAGCCNGGCCTGATG
TCTCAAGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCAGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGAC
CAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCATCTCTCTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCANN
Table2 2959
GTCCGGTTGTACAGGTTTTTGTTGTTGTTTTTATTGCCCCCAAAATTACATGTTAATTTCCATTT
ATATCAGGGATTCTATTTACTTGAAGACTGTGAAGTTGCCATTTTGTCTCATTGTTTTCTTTGACATAACT
AGGATCCATTATTTCCCCTGAAGGCTTCTTGTTAGAAAATAGTACAGTTACAACCAATAGGAACAACAAAA
AGAAAAAGTTTGTGACATTGTAGTAGGGAGTGTGTACCCCTTACTCCCCATCAAAAAAAAAATGGATACAT
GGTTAAAGGATAGAAGGGCAATATTTTATCATATGTTCTAAAAGAGAAGGAAGAGAAAATACTACTTTCTC
AAAATGGAAGCCCTTAAAGGTGCTTTGATACTGAAGGACACAAATGTGACCGTCCATCCTCCTTTAGAGTT
GCATGACTTGGACACGGTAACTGTTGCAGTTTTAGACTCAGCATTGTGACACTTCCCAAGAAGGCCAAACC
TCTAACCGACATTCCTGAAATACGTGGCATTATTCTTTTTTGGATTTCTCATTTATGGAAGGCTAACCCTC
TGTTGACTGTAAGCCTTTTGGTTTGGGCTGTATTGAAATCCTTTCTAAATTGCATGAATAGGCTCTGCTAA
CGTGATGAGACAAACTGAAAATTATTGCAAGCATTGACTATAATTATGCAGTACGTTCTCAGGATGCATCC
AGGGGCTTCCTTTTCATGAGCCTGTCCAGGTAAGTTACTCCTGACCACTAATAGCATGNCCATTCGGGCTT
CCTGTGAATGATCAACAACCACAAATATTCCTGGACCTGGTCCTTATTTGACAAATGACTCTTAAATTCCT
GAGAAGGGGCGCAATGTGAGGCCAGCACAAAGGTACACATCGGGTGACGGGGCCTAGACCTCAGAAGGGCC
CCCGAATCATTTTATAACACACGGGCTGGGAAATGCCCGAAACATGCACACGAACATTTTGTGTTAACCAN
Table2 2960
ACCAGCATTCATACCACCAGCTTTCAGCTTGTAGAGGTGGCCGCCAAGGGGAACTCGTAGTTGGC
AGTGCCAACTACAACTACTACACCAACCAGCTGGAAACTATACAAAGAGTATGAACAAAGTTCACAGGAGA
AACAAGGCTCTGCAACATATGAAAATATATTCTACTTCATTCATAATGAGACGCATGAAAATTGTAACTGT
ATCAATACCATTTCTCACCTAGTAGATGGGCAAAAATCCAAATGTTTGAGCACACATTCTGTGGGTGAGGC
TGTGGAAACGTAGGTTCACATACATTGCTCTTGGATATGCAGATTAGGACCGCTCCTGTGGAGAGGCAGTT
AGGGAATATCTTTCAAAATTAAAAAATGCAGAGTTAAGTTTTGATCCAGGAGTCTCACTCCTGAAAATATG
TGCTATAGATATGCCTACAAGCATTTGAGATGAAAAAGAAGCATTGCTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2961
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 2962
NNNNAATCATGGCGTCAGTTCCGAAAACCAACAAAATAGAACCGCGGTCCTATTCCATTACTCCT
AGCTGCGGTATCCAGGCGGCTCGGGCATGCTTTGAACACTCTAATTTTTTCACCGCGTACCTCGGCCGAGG
TACGCGGGATCAAACTTGGTCTCAAGAGCCTGGTGAGCAAGGGCACTCTGGTGCAAACGAAAGGCACCGGT
GCTTCTGGCTCCTTTAAACTCAACAAGAAGGCAGCCTCCGGGGAAGCAAGCCCAAGGTTAAAAAGGCGGGC
GGAACCAAACCTAAGAAGCCAGTTGGGGCAGCCAAGAAGCCCAAGAAGGCGGCTGGCGGCGCAACTCCGAA
GAAGAGCGCTAAGAAAACACCGAAGAAAGCGAAGAAGCCGGCCGCGGCCACTGTAACCAAGAAAGTGGCTA
AGAGCCCAAAGAAGGCCAAGGTTGCGAAGCCCAAGAAAGCTGCCAAAAGTGCTGCTAAGGCTGTGAAGCCC
AAGGCCGCTAAGCCCAAGGTTGTCAAGCCTAAGAAGGCGGCGCCCAAGAAGAAATAGGCGAACGCCTACTT
CTAAAACCCAAAAGGCTCTTTTCAGAGCCACCACTGATCTCAATAAAAGAGCTGGATAATTTCTTTACTAT
CTGCCTTTTCTTGTTCTGCCCTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 6
1866/3331

Table2 2964
NNNNNAGAAGAGGCAGCGGCGGTGGCNCAGAGACGATTGGTGCCAAACAGGGCAGAACGCAACTC
AGCTCTGGGTTTGTGAATAGCACAATGGAAGAAGCTGGACTTTGTGGGTTAAGAGAGAAAGCAGATATGTT
GTGTAACTCTGAATCACATGATATTCTTCAACATCAAGACTCAAATTGCAGTGCCACAAGTAATAAACATT
TATTGGAAGATGAAGAAGGCCGTGACTTTATAACAAAGAACAGGAGTTGGGTGAGCCCAGTGCACTGCACA
CAAGAGTCAAGAAGGGAGCTTCCTGAGCAAGAAGTAGCCCCTCCGTCTGGTCAGCAAGCTTTACAATGCAA
CAGGAACAAAGAAAAAGTCTTAGGAAAAGAAGTTTTATTATTGATGCAAGCCCTAAACACTCTTTCGACTC
CAGAGGAGAAGCTGGCAGCTCTCTGTAAGAAATATGCTGATCTTGGAAATTCACCTCTTCTATAGAAGAGT
TTGTTTTGAACTATACGATTTGAAACAAAATTCTTTTTTTGGAGACTATGGAAACATTCTCAACAGGGAAA
CCCTACTAGACTTTGTAAAGCAAATAATGGAAAAGATACAGAACTTTTTGAAGAATCATGGGAAATTTTTA
TAATTAAATAAATGCTAAAATTCTGTTTTGTGAAACATTTATGGGAATTATCACTGACAGTTTTTGTACAC
TTTCAAATAGTGTTAAAGCAGCAACTCCATGTTGTAAATGCACAAAACAAATATTTAGTTAATAATCAACT
CCAAGAATAAAGCTGTAACAATAATAGNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 2965
NNAGCTAGTGGAGCCGGGCTGATTTCCGCTGAGTGACCCTTACAAGTCCTTCTTGATCCTGAACT
GGGTTAGGTGCCGCTGTTGCTGCTCGTGTTGAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTGGAGGACGAGC
AAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAGGAGGAATTAGTGATAGGACTG
AGGCTTTCAGTGCATACTGGCAACCTTGGAAGGCAGGAATGTGAAACTTTTCCCTACTACTTAGCATCAGA
ATTGAATGGGAGACCGCATTCTGCCATTTCTGGCGGCAGTGTGGCTCTGCCAGCTGGCCTTCTGCACGGAT
CCCCTAACAACAGTGAGAGAGCAATGCGAGCAGTTGGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGGAGCGGCTAGAGCT
CTGTGATGAGCGTGTATCCTCTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCACGGAGGAGCTCTTTGACTTCTTGC
ATGCGAGGGACCATTGCGTGGCCCACAAACTCTTTAACAACTTGAAATAAATGTGTGGACTTAATTCACCC
CAGTCTTCATCATCTGGGCATCAGAATATTTCCTTATGGTTTTGGATGTACCATGTGTTTCCAAGAGCAGA
CACACCCCATTTACAGATAAGAGAACCCTCCTTGCCTTGTTTACAAAGCTCTTCAGTATGCTATATACACT
TGGCTTGACTTTTGGCCACAAT
Table2 2966
ATATTACAGATAACACAACTCACAAATATACCATCAGACATTGAAAACTAAGGCCATTCTGTGAG
TTATTTTAAAAACTTGGTGTTTTGCACATAATGATCTTAAAAAAAAAATGAATTACCAAAACCAAGATTCT
CTTCTAAAATGAAAATTGGCGGCCGGTGCGCCGCGCAGAACGGCGAGTAGCGGAGCGGGACCCGCTGGAAT
CATCATCCAGGGACGTGCCAGAAACCACAAGAAAACATGGGGAGGGTTTTCCTCACGGGAGAAAAAGCCAA
TTCCATATTAAAACGCTACCCAAGAGCTAATGGGTTTTTTGAAGAAATAAGACAGGGCAACGTTTGTGGCT
CCAACCTTCTGTCCATCTGCAAAACAGCTGAGTTCCAAATNACCTTCCACCTGTTTATTGCTGCATTTTTG
GGGGCTTCAAGCTACACTGGTTTTCCTNGGTCAACTTCATGATTGCTGNCACNNNNN
Table2 2967
NNGATTACTTTATTTAAATACCACATTAGAAACTTTAAATATTTCATAAATAAATCTCTTTTTTT
TGGGGGAAACTGTACAGAATTTATTATGAAATAGCTTAATGGCAAGTGGTAATTTAGAAGAATTAAGTTAT
CAGATAGGAGATATATTAAAATATTTAAAAATTGGATATATTCTTGAAGCCCTTTTACACAAGTAATTTCT
ATAATTTGATTGTAATGAAAGTATAATATACCTTGTTACTATTATCAGATTAATTTTTGAAAGTAGAATTC
CTTAATCAAGCCAAGGTTATGCTGCTTTATAAGAAATTAATCAGGTAGTTTAACACTAGAGCTCATTAGCC
AACCTGTATGTAGCACAAAATAATCATCTCTGATAAATACCTATAAATATATTTTATTCATACTTTTAAAT
ATTTTACAATTCAAATAAAAACCTTATATGTAGACAATCTGGGCTAAATTTCCATGTATGTTTTGAAAAAT
AATGTTAGCATGAATAGATTCATATTTAAATATGATTTTAAATACTCTTAATAGAGGAGACATAAGAAATA
TTTACATAAAAGCTAAGTAGCATGATACAGCTCATGGTTATTTTCCTCATAGGAAAACAATTACTTGATTT
TTTTTTTTGCATAGGATTAAGACTGAGTATCTTTTCTACATTCTTTTAACTTTCTAAGGGGCACTTCTCAA
AACACAGACCAGGTAGCAAATCTCCACTGCTCTAAGGTTCTCACCACCACTTTCTCACACCTAGCAATAGT
AGAATTCAGTCCTACTTCTGAGGCCAGAAGAATGGTTCAGAAAAATAATGATTATAAAAAATAACAATTAA
GAAAAATAATCACATAGAGGTAAAATAAAGCAACTAAACATCATAGTTTTGCATTTTTAGAAAAGCATTTA
AACATTTAGAATTATAGTAAATATATTACATTTATTCTAAAACTTCAAAATTATTCTGTTTTTGTAGTACT
GAAAAGAAGATAGTGCCATTTGAAACAACAGATGCATCTTTTATACATTTTCACAAGTTTGTTTTTCATAT
TTTTAAAGGCCCCATTTATCTGTAACAGTGGTATTTTTATTTAGAGTATCGGCTACTTAATATATACATGC
AACAATATATGCTTTAATAGTCATTTAACTTTTAGGAATATTTCATCACATTAAGTGGTTAAGCATAGTGT
TAAAAGAGTGGAATTTAAGGAATAAGAAAATATTGAAAATACGCTGTTATTTTCATTTGTTCACTATAATA
GAATGTTTTTGCCCATAAAAGTTATCATTGCCCAACTGAATTCCTACCAAGAACTAACAAGTGATTCTCAA
GTGGGGAGAAATATTATTAAAATAAAGAAAATAGAGGGCTCAGTTAGAAAGTACAAGATAATAGGCCGGGC
GCGGTAGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGA
GACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGAAATCAGCCGGGCATGGTG
GCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGTGGCTGTGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGAAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGCCTGCAGCCCGGGGGATCCACN
Table2 2968
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT

Table 6
1867/3331

AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table2 2970
CGACCCACGCGTCCGCGTTGGCGCTTTATAGCTACACAGTGCTATGCCAGAGCCAGCGAAGTCTG
CTCCCGCCCCGAAAAAGGGCTCCAAGAAGGCGGTGACTAAGGCGCAGAAGAAAGACGGCAAGAAGCGCAAG
CGCAGCCGCAAGGAGAGCTATTCCATCTATGTGTACAAGGTTCTGAAGCAGGTCCACCCTGACACCGGCAT
TTCGTCCAAGGCCATGGGCATCATGAATTCGTTTGTGAACGACATTTTCGAGCGCATCGCAGGTGGAGTGG
CTGAAACTTCTCAGCAGGCGCATCTACACTAGTGACCTGAGGAGAGAAACCCTAACCCCACAATGGCTGCA
TCTTCTCTGAAGACGAGACTGATGCTCATCTTTGAAATGAAGGGCAGTGTGTGCATTTCTCCATGAAGGTA
TCCAGAAACAGCCATGCCAGAGCTGCTGTGGGGTGGCTGAACTGCTATGCCTTGTCTAGGGTGGGATCCCC
ACTCTTTGTAAGGAAGGATTTTGGGGTCCTGACACTGGGAACTCATCTTGTCAGTGAGGCCTTCTTTAACT
GCTGTCTTGCAATTGAGCCACCCCATCTGTGTTTCCTGTTCCCATTTAAGACTTTTTTTTTTATTATAATA
TAAAGATCTGAAATGCTATGTTTTCCTTATTCATTGCTTATTAACTTTACTATGCCATCCTCCACACTAAA
AGNNNNN

Table 6
1868/3331

Table2 2971
CTTTCATTGAGGGGCTATGTGATGGAGACAGACTAACTCATTTTGTTATTTGCATTAAAATTATT
TTGGGTCTCTGTTCAAATGAGTTTGGAGAATGCTTGACTTGTTGGTCTGTGTAAATGTGTATATATATATA
CCTGAATACAGGAACATCGGAGACCTATTCACTCCCACACACTCTGCTATAGTTTGCGTGCTTTTGTGGAC
ACCCCTCATGAACAGGCTGGCGCTCTAGGACGCTCTGTGTTCACTGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNA
CACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCAATTTAAATGATCT
GTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTG
Table2 2972
ctacagaATTTGCTtccaggcAGCTGTCATGGAAGTTCAGACTTTGAGACCATCTTACTGGAAGT
TCCTTTTAAGACTCACCAAGGGCAAATTTGCTGTCATGAACCGAAAAGTCCTTGATGTTTTTGGTACTGGT
GCATCTAAACACTTTCAGGATTTCATCCCCAGGTTGGATCCAAGATACACAACTGTAACACCAGAGTTGCC
CACAGAGTTTTCCTGAAGATGACTGTAACTTATTAATGTGACTAAATGTTTCATCTTGAAGAGTTAATTAT
GTTGAACACAAAGGAGGGGGCCCAAGCTCGAACTTCAGTGTTATTTCAGTTAGAGATACTCTTTTCATTTG
TTTTGTTTTTCTTATGAATCAGAAATTCAGAAGCTTTTTAGGAAGATGTTGCTTAATAATTAAGCTTCCTC
CATAGCCAGAATAAGATTCTGGATCACTGTAGTGACTGACATTATATATTATTGATCAAATTATGTCCACA
AGCAATATTATATAATCTACATAGAAGTGTAATAACAAACAAGAGTACACTTAAAATTACTTTAAAAGATG
TCTTTAGTTCATTCCAATATAATTCTTGATTAAAATTAGGATTATTTCTACATTTTAGGATTTACAAAGGA
TCACGGGTACATGGATTTGGTCTATATATTTTTTTAAAGTTTTGAATTGGTATCTGTAGTAGTGGAATGTT
ATAGATTTGAAGTAACTCTCCACGGACAGTGCTGCTTTCGTGTAGAGCAATTTAATTGGAGAAGTGGCCAT
TCTTACTTCAGGGATGCAAAGATGGGTCTCATACCATTTGGATAAATGTCGTGGTATCCATGCTTTTTTTC
AACTAATAACATCATCTCTCTTCATGACCAGTTAATTGGGCTATTTGGCAGCCCAGTGAACCTATGTACTA
ATGGCAAGTTAGGGGCAAATGGAAATGGACACATCCGATAAAGTTGAAATGTATGTTTTAATCTTTCACAG
AAGTATTACACTTGAATATTTAAAAACAAAACTTTTAAACTTCCTATAGGTTTATGATGTTTGTTTTCATT
TATATGGACATAATCCTTCATAGCTCAGTTTATATGCCATTGTTGTATTAGAAGGGATCAAAATCCTATGG
AACAAAGTAGTCTTGGCAAGTTGGCAGTTTGTGTCCTCTCAGCTGTTTAACTTATGTAATGGATGTTTTGC
ACCTGAAAACACTATAAAAATCCAGTGGTTGTTTAAAAAGTCCATTTGTCACTAATTCCATTCAGGTTCTC
CAACCTTCTTCTTGAATATCATTGTCACCATTTTTACTGTTAGAATAAAGAGGTGACACCATAAAGTCCTG
CTGATAATGAGAGTAGTTCAGGACAGCTGTGATTGAAATATGGTCGCTATTTACAGTTTTTCAGGGAAAAG
TTATACTTTTCTATGTTAATAAAGAGCTGAAGTGGTCTACAGTTAATGTGACATGTAGGGATGATGATATT
TTTAAAATACATTTTGTTGCTAAAAAGTTTTTAGGCCAGTGCAAATTATGCAGTAGAACTTGTGTTGCAAA
AGGAATTATAACCCATACTTTAAAAATGCTTAATCCCTCATATTCAATTTCATCAAGCCTTGTATACTTCT
GCTTAAATGTAATTCAATCCTTGGTTGTTATGGCAAACAGAAACCCAACAAAAAGACAGACTCTGGTACTA
TGGTAACAGAGCCACTTTATCATTTGGTCAAAATTTGGCATTATGATTAGCTTTGTAGAACTGACCTGTTT
ATTTGGCAATGCTGTTAAAGGATCATTTCGGTTTCAGACTTCAAAGTTGATTAATAAATTTAATCTTAACT
TTTTATTCACTGGAATCAAAACGATGGTTGGTACTGTGTTTACTGTTTAAAATGAAGTACTAAAGCCCTGA
GAACTGCACCTCATTTTCTTTATCCAGAAATTGTGCTTATATATTTTCCTGTCAGGTTTAAAAAGATGTTT
TAATTCATAAATTATTGTTTTCATTGACATTAAAAGACTGTGATATTGAAAGATGAATTACGAAATTTGCT
GAGATTGTTTAGTAAAATTTTGCTGGTCAAAAAGGTGTATTTCTACAATTTACCTTTTCATTTTTATAAAT
TGCAGTCATTTTTTTAAATTTTATGTAAAATGTAAAATGAAATAGCTATCATGAAGCAGAATACAATGATG
AATGTATAGGTTGAGTGAATAACCAATTTGCAGTGGTGGATTGAGAAGTCCAGTTTGATTTCATTGGGACA
GACTGCAAAGTGTAGTTGTTTGAGCAAACACAAAGAAACTTTGTGTTTTTGAAGACAATCAGAATGATTAC
CTTTCTACCTCTAACTAATCAGGTATTGATTGACAACTTTTTGGCATTATAAATAAAGTAAAATAGATCTC
TGCATTCCAAAATATGTTTTTTAGTTTATTTATATCCTGAAGAAATGGTAAGTTTTCACTGGAACTGATTA
CAGTAAACAATAATATGTCCCCTTAGTCTTTCTGACATTTTTATATAGATTGAGATTGAAAAACCGTGCAT
TtggggcagTGGTATTATGGtcatttCGTTGCTATTTTtTcTGTTTTAATAAAATCCtagaacTAGTAGcaa
ccgAGTAAagattggag
Table2 2974
NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACCTAAGCGATGAAATCCAAAGGTGAATC
TTTTGGTTGGTGATTTTGATGATAGCCACAAAGCAAGCAGGCTGTATGGTAGCCTTGAAAACCAACAGGCC
ACAATCACAGTGAAAACCTCAGGTTGGCAGCCACTGGAGGATACAAAATGAGTTTGGATCTCCTTCAATGC
CCCATTCCCAGAGAACTGTCATTATTTGACCTGCTGGTAGTTCCCTAAAGGACGTGCAAGGATGTTTTTAT
TTGACTGGACACTTGAAGCTTGCCCTGTATGAACAGCCCCCATCTTCCCATGCTTGTCAAAAATCAGAGGC
AACTAACACTGCGGCTTCCTGAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGAGCAATTGCACAAACACTTGG
CTCACTGCAGCCTCAACTTCTTGTCCTCAAGTGATCCTCCCACCTTAGCCTCCTAAGTAGCTGGGACCACA
GTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGTCTGCTTTCCTCCTAACCTCAAGTGAGCCGCCTGCCTCGAA
GATGCTTTATTTATAAGCGCTTTGGACACACTTTAATAAATGCTCTATTGTATACAGTTGAACTCTATATA
ACATTTTGAATAATATTGTTAATGCTTACCCTAAGT
Table2 2978
NNGGTGAAGGGGAGACAGATAAGGTTGTGGCCCAGGCAGTGCTATTCATGTGTATGAACACAGCT
GGAATCTTCATCAGTTACCTGTCAGACCGGGCCCAGCGCCAAGCTTTCCTGGAGACTCGGAGGAGCGGCTC
GTGCTTTCTGTGCTCCCCCGGTTTGTTGTCCTGGAAATGATCAACGACATGACCAATGTGGAAGATGAGCA
CCTGCAGCACCAGTTCCATCGGATCTACATCCATCGCTATGAGAACGTCAGTATTCTTTTGCAGATGTTAA
AGGATTTACCAACCTCTCCACGACCTTGTCTGCTCAGGAGCTGGTCAGGATGCTCAACGAGCTCTTGCCAG
ATTGATCGACTGGCCCATGAGCATCACTGCCTTCGTATTAAAATCCTGGGGGACTGCTACTACTGCGTGTC

Table 6
1869/3331

TGGACTTCCTGAGCCCCGCCAGGACCATGCCCACTGCTGTGTTGAAATGGGTCTCAGCATGATCAAAACCA
TCAGGTATGTGCGGTCAAGGACAAAACACGATGTTGACATGAGGATTGGAATCCACTCCGGCTCGGTGCTG
TGCGGTGTTTGGGACTAAGGAAGTGGCCAGTTGATGTTCTGGTCTTGGGATGGTGCATATGGCAAACAAAA
CCTCGAATCTGGAGGAATCCCCGAGGAGGATCACATTTCCCAAAGCCCACGCGGACGTGTCTCCAACGGGT
GACTAATTAACGTGGCACGAGGGCATGGGTAAAGAGAAGGAATGAATTCCTGAGGGAAGCATTAAAATCGG
AAATACTAATTACAGCAGCCTGAGGAAAGGCTGGCGGACTTGCCTGGAAGATACGGCAAGGGAGACGAGGA
GCACTCAGACAGGGGAACGCGGGGGCCCATTCACGGAGGAGACCGGGAGCCTAGATGCCTTGGTCAATCGG
GGGAACAGGAATGTAAGTCCTCTCTTCCTCCTTCTGCTTGGCCGTGAATGCATGCTCGTGTGCATCTCCAA
TCCAGACACCTCAGAGAAAACTGATTCATCTTTAACCTTTTCTCCAANNNNNN
Table2 2979
NNNNNNNNNGCCCCCTGAGACGGAGTCTCTGTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTC
GGCTCACTGCAACTTCTGCCTCTTGGGTTCAAGCAGTTCTCCCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTTGGATT
ACAGGCGCCCGTCACCGCACCTGCCTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGTCATTTGGCCAG
GCTGGTCTTGAACTCCTGACCACAGGTGATACGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTGCTGGGATTACAGGC
GTGAGCCACTGTGCCCGGCCCACTGTTCACTTTTTGAATGGCATCATTTTATAGCTGTAGAACTAAAATCA
ATGTTTGCCCCAATTTTCTTAAGTAAAACTCTACTTTGAGCTCTTACCTCCAACTTAGTAAAAAGCAGCTT
CACACACAAACAAGATTCTTACTGGTGGAATGTTAGGTTTCGTTGTTAAGTTAATCTGTCTATAAGCTCAT
CCTTAGAGGATATTTGAGGAGGAAGAACACCTTGCAGCTGACTTGCAAACATCTAAATAATTTATTTCGGG
TGCTTATGAATGTTACTAATGGATTTTGTATGAATTTTTATCCCTTTTCATTTATACAAAAACCTGGGCTT
TTATGTTAATTATATCATCTGAGGTTCTAAGGTTTTTTTTTTAGATTTTGAAATTTAGGGATAATAGCTCT
TAGGTTTGGGTACCACTTTGCTGCAGTTTAAGAAAGGGGGAAGGGAACTCATTTATTAAACATCAATCACG
TGCTGTGTTCTGTTTGTTTTCTAGTCATCATATCACACACCTTTACGACAGCTCACTGAAGGAAGGTGATA
CTGTTCCCATTTTGTAGATGGAATAGACAAAACCTGAATTTAAGTAGCTTGCTCAAGGTTCCATATTGAAT
ATGGAAAGTTCAAATCATCTCAGTAATGAATATACCATATATACTTGCTGTATTGTATCTATGATAATTCA
GTTACCCACAATACCCTTTTAAATTTCTGTTAATGACATACCTTTAAATGTCTCCTTGATGAACAGAATCA
TGGTCTTTAAAAACATTTTCATGGGTTGATTGCATTTTCAAGCTCTAAAGGATTGAAAGATAAATCTTCAC
GTTAAAGGTGAGAGTGAAGTATCTGCTCTTGGGTTACAGAACCAGATAGTACTAGAACTAAGATTACAGGG
TAAAGCTGCTTTTATCTTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTGACATGGGGTCTCACTGTATTGCCC
AGGCTGGAATGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACGGCAGCCTCTGCCTCTTGGGCTCAAGCGATTCTCCTGC
TCTCAGCTTTCCAAGTATTGGGGACCACAGGCGCACACCACAGGCCTGGCTAATGTTTTGGTTTGGTTTTG
GGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATTCACCCACCTT
GGCCTCACAAAGTGTCAGGCTTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCTCACAGGGTAAGGCTTCTGTCTGG
TGTGTCGTATTACGGATTTGCTTAATAGGCACAGTGAGGCATTAAAAAGAAAATTCAGTATGCCTGTAGAA
AGGGATAATCCTGGCTTTAAAGTCTTCAAATTGCCGTCCAAGATGTTTTGACTGTGCCTTTTTTGGTTCCC
TGCTGTCCTTTATGGTGAATTCTGTCAGTACCATGGAGGCGTCATCTTGTGGAAATTCTTCTGACGGGAGC
CTGATCTGGGTGTGTTCACCCACTCTTTTTCCAATGGTGAACCCTTACTTGGGAANNNN
Table2 2980
NNNCTGGCCCTTCTTAATATTTAAAAATGTATTTCCCCTTGTGGCTTTCAACCACCTGCTCAAAA
AAAGAGACTTGTTACATGAAAGTTTTCATTAAAGAGCTGAAATCAAGAATTTAGAGAGCCATTCCTAGAAA
ATGTCCTACTGCCCTGCATTTGACAAACAAGCATCCTTTACTAACAAGAGCAGGAATTCAGAGGCACAAGA
AAAAGCATTGGCATGAGCCAAAGAGTCTGTCTTAATGTTACTTTTGAAAATCTGCTGAGCGGCCACCATAT
GCAGGCTGAGAGCTGGGCACAGGCGAAGCCATTGGAAGCACTTCAGGAACAAGCACACAGCTGTGGGACTT
GAACATGCAAGTGTTCAGGTTGTGTCAAGAAGCTTTTCTTTCCTTCTATGATGGAATCTGTTCTTTTCTAT
CCTACTTTTTTCTCTCTTCCTCTCCTCACCACATTATACCCTGCTCTTACGCAGTAAACGTTTTAATGGCC
CGTTTATGTCTCATGCCTCCAAACAACACTGAATTTGAAACCCCCCATTTTTTCTTTTCACCACCCTGTTG
AGCAATTTTCCCAAAAAAAGGGCAGCAATTATTAAATTGAATTCAAGTAAGCCAGCCAAAGATAGGTCCTA
AATTGCTAGTCCCAGTAGAACCACCTGATCCTAAACCAGTGCGAAACAGACAGTAACAATGTCCCCAGCTG
ACTTCAGCTAAGAACCAATGGCTCCTACCCCCGCCCCGCTTTTTTTTGTTGTTTTTTGTTTTGTTTTGAGA
CGGAGTCTTGCTCTGTCCCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGCAATCTCGGGCTCACTGCAACCTCCTCCTCC
TCCCACATTGAGGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCATCACACC
CAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTGTATTATTAGTAGAAGCCAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGGTGGTCTC
GAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGTCCACCTCGGCCTTGCAAATTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCG
TGCCGAGCCAGCCCCATTTTTTAAATGATGTTTTGGTTAAGAGTGGACCATGAGAATTAGCTGACAGCATC
CCCTTTCTCTCTCCCTGCCTTGGTGGGACCCTCCCTGTGTGACCTTGGTCAAGTCCTCGAACTTTTGTCCC
GTATTTAAGATGGAGCTGTTTTACCTACTTCATAAGACAGTTGCGAGGTGCCATTGATTCTTGACTGCAAA
ATACCTTGAAACCCTTATATAAAGACTGAAGTCAACGGAGCCTAGTGAAAGACTTACTTTGTGGCTTGTGG
TTGAAAGTCACATCAAAAGACAAATGTGGCCACGTTCAGGAATTGGAGACTTACTGGCATGGCTCTACAGC
TGCTCAGTTATTAATCATGCAGACTAACCTGTCAACACTGGGAGATGCAACATAGCAAAAGGACAGAGAAA
TTAGAATTTTTTGTGCAGAAAGCCCTAAATTCCCACCTGAATGTAACTTACAGCTCCCTTACCTACTCTCA
CACATGCCCTCAAACATGCTAGATTGGCTTATACATAGGCCAACACAAAATACAAACGTGACGTGTTCATG
TAGCCTAGTGGCTATATGCCTATTCTCCATGTACCCTGCATGGTAGTGCTGCAAACTTTAAAGTACATTTC
TTTCACAGCAGTATTTTTTTTTCATAAGTGGCATATAAATCTCATTCAATGAAATGGGGAAATCACGTTGAG
AAGTTGGTCTGTCATCTCCCATTGAGCAAAGACTGGCAGGAGATAATAAAAATAAATATGGGCACACATGT
ATTAATATACAGCACGCATTTACAAGTTTATTTTCCAGATAAAATTGTGCTATAAGAACAGCTCTACCAAG

Table 6
1870/3331

ACAGTCTGCACCATTTCCAAGTCTCAGTTAATTTACAGCAACTGCTGCTTTCGGAGATGGCTGTGAAAATA
TGGAAGTTCCTCTCAAGTAGGCCAAGAAACAGTTCTAGATTTTACTAAGTTTTATTTTGTCAGGTTTTTTA
AATTTTTTCAGTGAGCGTGGTGACTGCAGAGGTTAGTGCTGTGAAAAGCTGGGCTAAATATTCTTTCTGTA
AAGTCAAACAGGATTCCATCCCCTGTGAAATAACACAAAATTTCACTCTCTAAAAGCAACAGCATGTAAAC
TAGAATGAAAGAAGGAAATTATGTACGTATGCCTAATATTCTTTGTGAATGTCTTTCATTTAACTAAAATT
ATATTAGAAACCAGATTGATAAATAAAAAATTCAAAGTAGTTTTAATTATCCTATCCTAAAAAAAAAAAAA
ATTCCTGCGGCCGCAAGGGAN

Table2 2982

NNNNAAGAATCAGGGGAGAAGGGACACAAGCCCTTGAATGCATGCCAACACGTGAATCCTCAAAT
CAAGACTCAAACCATGCAGTTTAACCTCTCAAGTTGCCCACTTGGCCCTCTTCCAAGTGTACTTTACTTCC
TTTCATTCCTGCTCTAATACTGTTTAGTACATTTTCACTCCTGCTCTAAAACTTGCCTCAGTCTCTCACTG
TGCCTTATGCCCCTCAGCTGAATTCTTTCTTCTGAGCAGGCAGGAATTGAGGTTGCTGCAGACGTGTATGC
ATTTGCCACCAGTAACATACTTTGGTGCCACATGACTAGGATATGTTCTCTAGTGCTAACATGTTCGTTTA
CAGTTCTTAGGACTCCCTGATAGAAAAAAACACAAAAAAAAACACAAAAAAACCCAACCAACCAAACAAAC
AAACAAAAAAAAACACAGGAGTTTCTCCCAAAAAGAAGTCTGCAGTGTCTTTTCTGTTTTCTCTGAAGGTA
TCCCAGGGTGTTAGATTTCTGTTGTTTTTCCCTTATGTGGCACCGAAGTTGGCAAGAAGAAGGAAGTGCTG
ATATAAATAAATAGGGAAATGAACAGAGAGACTACATGTGGTTAGCAGGAGTTTAGGATGAGAGAAATTTA
GTGGACCGAGAAATAGTCTAAATATCAGTTTTAATTTGTGAAAGAAAAATAAAAACCTGGGACCCCAATTC
ACTATGCCTAAAGGAAAAAAATTAAGCTGAAAGCTGAATCATGCAAGAAGCTGTTTTTTCCTTTGTTCTTA
AGCAGAGCGCTACAGATAAAAAGGTGAAATATCTCCCCAGGTAGCTACTCTATGTTCACCTGAACTTATGT
AAAGTTCTGATTTACTGAGCACGAGAAGAACACATAATTGACTATTCCTGT

Table2 2984

NCGAATGGAGCTCCACCGGGGGCGGCCGGGTCACTTACCCTCGAGTTTCACCTAGGAGAAGAGCA
AGAGGTGATGGGGTGGGAAAGGCAAAATCTGTTTAAGATGAATACACAGAAAGAGACCACACAGGAATCCT
TCTCCCTGCAGCCTCTCACAGGGTCTCTGAGCTGGCAGGGAAAGAGGGCTCCTTTCCAACCCTCACCCAGA
ACAGGAAACTCTTGCATAGTTCTTTAAGAGAAAGAGATGGTAAGGAAGGGATGGGCCAATCCCAGGGCCAA
AATCCACCACGAAGAAGTGGGAAACGATGCAAAGCAGGGCCACAGAAGGATACATCCTTCCCAGATTTGGG
AAGCAGCAAGTACTCGGAAAAATGAAAAGAAATTCCATGTGGAAATGGCAGAGCTCAAAAGGAACCCCTTC
ACTTCTGCCTCTTGGATGCCCCTTCTATGCAGCTTTGACTCTGGAGCATGATAATCTAGAAGTTCTGACTC
AACCCAANNN

Table2 2985

AGGTACCTAGGTTCTCCCTCCCTGCACCACGTGCCTGGAAACTCTCTCAAAGCAACAAGCCTGGG
GAAGCAATAGAGACTCACCTCATTTGTTACTAGTTAATTAATTAAAAGTCACTGTCCTTTATTCC

Table2 2986

NNNACGGCTAGGTACGACGCGAGGGGGGCCGGAAGTGAGGCACCCTCGGGCTCGAGACAGCGGCG
ACGTTTAAAGCTGAGCGACCCAGTGCCACTGGAGACGGTCAGCTTCTCCACTCAGGCTCCTCCAGCCCGAG
CCAGAAGACCCCCTCCCCCAGAATTCTGGGGGCCGATGGAAGGGAGCCGAGTCAGATCGCGAGGTACCCAG
AGCCGACAGACCGGAGCGACAGGGAGTTGCCAGAAGCCCCGCCCCTAGGAGTGATCGGAAAGCCTCACCCA
TCCGGGTGAGGAACCCGGAGGGACCGCCTCCGGGCGGAGCCCGCCGACCATGGCTACGCCCCCTGGTGGCGG
GTCCCGCAGCTCTACGCTTCGCCGCCGCGGCTAGCTGGCAGGTTGTGCGCGGACGCTGCGTGGAACATTTT
CCGCGAGTACTGGAGTTTCTGCGATCTCTGCGCGCTGTTGCCCCTGGCTTGGTTCGCTACCGGCACCACGA
ACGCCTTTGTATGGGCCTAAAGGCCAAGGTGGTGGTGGAGCTGATCCTGCAGGGCCGGCCTTGGGCCCAAG
TCCTGAAAGCCCTGAATCACCACTTTCCAGAATCTGGACCTATAGTGCGGGATCCCAAGGCTACAAAGCAG
GATCTGAGGAAGATTTTGGAGGCACAGGAAACTTTTTACCAGCAGGTGAAGCAGCTGTCAGAGGCTCCTGT
GGATTTGGCCTCGAAGCTGCAGGAACTTGAACAAGAGTATGGGGAACCCTTTCTGGCTGCCATGGAAAAGC
TGCTTTTTGAGTACTTGTGTCAGCTGGAGAAAGCACTGCCTACACCGCAGGCACAGCAGCTTCAGGATGTG
CTGAGTTGGATGCAGCCTGGAGTCTCTATCACCTCTTCTCTTGCCTGGAGACAATATGGTGTGGACATGGG
GTGGCTGCTTCCAGAGTGCTCTGTTACTGACTCAGTGAACCTGGCTGAGCCCATGGAACAGAATCCTCCTC
AGCAACAAAGACTAGCACTCCACAATCCCCTGCCAAAAGCCAAGCCTGGCACACATCTTCCTCAGGGACCA
TCTTCAAGGACGCACCCAGAACCTCTAGCTGGCCGACACTTCAATCTGGCCCCTCTAGGCCGACGAAGAGT
TCAGTCCCAATGGGCCTCCACTAGGGGAGGCCATAAGGAGCGCCCCACAGTCATGCTGTTTCCCTTTAGGA
ATCTCGGCTCACCAACCCAGGTCATATCTAAGCCTGAGAGCAAGGAAGAACATGCGATATACACAGCAGAC
CTAGCCATGGGCACAAGAGCAGCCTCCACTGGGAAGTCTAAGAGTCCATGCCAGACCCTGGGGGGAAGGGC
TCTGAAGGAGAACCCAGTTGACTTGCCTGCCACAGAGCAAAAGGAGTGAGTGGAACAGAGTTGCTTCTTAC
TAGGAGCACATTCTTTGCCTGCCTTCCCTTCATCCTATCCTCTTTGCTTGCTCTCACCTCAGGAATTGCTT
GGATTGCTACATGGACCCCCTGAGACTATCATTATTACCTCCTAGGGCCAGGAAGCCAGGTAGGTAGTCTG
AGTCAGGATTGGATCAACAGCCTCCTCTCTTGGGGACTCTCAAGAGCCTGTGTTCATCTAGAAGTAGTAGT
TTGATTCTGGTTTCCCTCCTACAGTGTGTCCTCCGTCTCTGTGCAGCTCCGTCATTACCATAGGGGACTTG
GTTTTAGACTCTGATGAGGAAGAAAATGGCCAGGGGGAAGGAAAGGTGAGTGGGAAGGAGCAGAAAGCTGG
GAAAGGGGATGGGTAGAACAAGACTGAGAAATCCACATGCTTCAGAATTCAGAGGGTTCAGGGAATGGTTT
CGGATAGTAGGCTCTCCCTGCTCCCTTCTCTACAGGAATCTCTGGAAAACTATCAGAAGACAAAGTTTGAC
ACCTTGATACCCACTCTCTGTGAATACCTACCCCCTTCTGGCCACGGTGCCATACCTGTTTCTTCCTGTGA
CTGTAGAGACAGTTCTAGACCTTTGTGATAGAACTAAAATGCTCTCTGTACTCTAGTCTCCTGCCTCCTCA
GCTCTGCAAGTAGTTTAGTAGGAATGAAGTGGAAGTCCAGGCTTGGATTGCCTAACTACACTGCTAAAAAT

Table 6
1871/3331

ATTTGTAATCCTTAATAATTAAACTTTGGATTTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAACACGACAAACAAAAAAAAC
TTGTCGGCCGCCTCGGCCCAGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCA
CTGGGGCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATACCATTCCCTGGGCGGCGTTTACCAACGCGTGACTGGGTA
AACAGAAAGGGCGACAATGGCTCCACAGGGGCGCCGAGGGATGANNN
Table2 2987
NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN
Table2 2991
AGGTACTCTTAAAACTAGGCGGCTATGGTATAATACGCCTCACACTCATTCTCAACCCCCTGACA
AAACACATAGCCTACCCCTTCCTTGTACCAATGCCAATCAGAGGAAGGCAGTTTGGTTCAGGCTTTGGAGT
TAGAAACACCTGAAGTTGAATCTGGGCTCTGTTGCTTCCTTCTTTCATGGGCTAGAGCACGACTCTTTACC
TCTCTCTTGGCCTCAATTTCCTCACCTGTAAAATAGATGAGGAAGCTGCTCACTTATTATTGTCTCGTTCT
GAAAGCTTGGAAAGCTACATCGAAGATGAGCTCTTCATTCAGCTTTGATTTGACCCGT
Table2 2992
ATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAAGAAGAGGAAGAAGAAGAAGCAGAA
GGAATGGAAAGCCTGGAGAAAGAGGATGAAATGACGGATGAAGCAGTTGGAGACTCTGCTGAGAAGCCTCC
TTCTACTTTTGCCTCACCTGAGACTGCTCCAGAAGTGGAGACCAGCAGAACTCCACCAGCCTGTGAAACCA
CGAACCCTTCAATCAAGAAAAGACCTTTGATCAGGAGAAGACTTCTCGTCTCATTTCTGGGGACACATTCA
GGATTTCTCCAAAGCAGTGAGTAACATTGAACCCCTCTTGCTTGCTATTCTGTTCTATCTTCTCATTAGAA
ATTGGAAGAAAACACCAGGCACCTGTCAGCCATTTAAATGCGACAAGCGGCCGCT

Table 6
1872/3331

Table2 2994

ggttcccttggtcctcaagttgctacctgcaaatacagcacagaaatgctttatatgtatcaagg
agccccccttcccctccCCCACTCCAGCTCTGCATCTGGACACACTGTCAGCCATCAGATCCTGACCAGGT
GCTCAGCCTCTTTAGGGATATGTCACAATTTGCCGTGCCCGGTGGCTCTGGGCAGCCTTTGGACATGTAGT
GGTTGTGTCTTGGAATACAAGAGTTGTGCCTGAATCTGGGACTCTCTGTGACCCTGGGAAAATCACATCAG
CTCTCTGAACCCCAATTGTCTCTGATCTATAAAATGAAGACAGTATCTACTTCATAGGATTGATTTGATGG
ACATATGTATAAGCAGTGCCAGGGACAACTAGTAGGTGGTCATTGGAGTGTGGCTACAGTTATTATACAGT
TACACATGGATTCCTTGATTCCCCATTAAGCCCTGGTGGATGAATGAGGAAAATGCAGCAGGGGGTCCATC
CTAGAAAACCCAACCCACTCCAGATAATCGCGCCAGCCTCACACCTGAGAAGCTGCTTCTACGACCTGCTG
AGGACATAATGATAAACACACACAAGAGGCTACTGTGTCCCAGGCACTTGTCTTAACTCATTTAACTTTTC
TAACAACCCTAAACCTAGGGTTCTCATTTTCCAGATGAGAAAACTGAGGCATGTAAGGTTAAGTAACTTGC
CTGAGGGTCGCCGATTAGCATCAGAGCCGGCATTTCAAATAGACAGGCCAGCTCTAGAGGCCAGGGTGTTT
GGACAGACTCCAAATTGTCACCCTAGCCTTCAGGGCAAGGCTGCACACACGGCCTCTAGTCTCCTACCCCT
CTTCCTGGCAGGAGGCTGGCTCTGACAGGAGGTTGTTTGTGCCACAATTTAAGGACCAAGCTATTCTGGGA
AGCCCAGAACAGTCTTTCCTTTATTATTCATCTCAATTAACCATTGTGTTGGTCTGGACTTGGGGGTGCAG
GCATTCCCATCTCCCTTTCAAAAAAGTTTCTAAAAAATGCAGAGCAGCCTTTATTCTTGTTTTCCCAGGTA
AATGTGGTCCTATGTACTTGCAGAGTAAGAATTTAAAAAAATAAACCTGAGAGGTAGTTTAGTGGAATAGG
GAGTACAGAGGCCTGGAAGATGAGGGAGCTGGGTTTAAGCCCCATCAACCGGCATCAACTAGCCATGCTAC
CTTGGGCAAAATAACCGTAGCTAACACTTAGTGACCACTTACTGTTGTGCGTTCTCATGTTATCCTGACAG
TAACACTTATAGGGTAGGTCTGTCAGAATTTTCTGTCCACAAGCAACAGAAGCTTACACTGAGAATTTATT
GGAGGGCTTTGAGACAGCTCATGTAATGGAAAGCTCTTAAGAACTAGGTTTAGAAGGTGCAGAGACCAGGG
CAACTTCAGGGATCCAGGTAGCAGGAAGGAATCGGTAGCCTCTTTGGTATGGCCACTATGGTGGTAGACAC
TGTCTACCTTGTTTGCTGAGTCTTCTGGCTTTCTTCCACTCTTCCTGCTCTTGGACATCAGACTCCAGGTT
CTTCAGCCTTTGGAATCTAGGACTTGCACCAGTGGGTTGGTTGCCAGGGGCTCTTGGGCCTTTGGCCACAG
ACTGAAGGCTGGCTGCACTGTCAGCTTCCCCAGTTTTGAGGTTTTTGAACTCAGGCTGAGCCACTACTGGC
TTCTCTCTAACCCAGCTTGCAGACGGCCTATTGTGCGACTTCGCCTTCTAACTGTGGGAGCCAGTTCTCCC
TAATAACCTCCCTTTCATATATACATATATCCTACTAATTCTGTCCCTCTGGAGAACCCTAATACATGAAT
TATAACTCTAAGTTTCAGTTCTGGCCATAGCATTATGTCACACCAACACCAGCATCAATATTTTAGGTTGC
CTAATTAATGTATCTGTAAACCTATAGCCAGCTTGGGTGGGGCTATTGAGAGTCAGCACCAGCACTGATCA
TATATAGGATCAGCCTACTGGGGTTGGCCACGTTGTATGTAGCTGCGAATAGCAAGGAGGGGAACAGCAAC
ATCCCTAGGGAAACCGATCACAGAAAGGCAGCTCACTACCCCACAGTAAAAAGAACCTTGAGTTTCCCAGT
TCAGTCCCCTGCTGGGTGCATGCTACCCCCCTCCTCTCCCAGAGGCTCTGGACCTACACAGCTGCTGAAAA
AGAGAAAATGTCCTTACCTACAATGAACCATCACAGGCACCCACCTAGAAATTAAGGTACTGTGGTCATTT
ATCTTATCCCAGAATAACAGGAGTGTGTATAAACAGGAAGCTTTAGTTTAGATAAATAAGATTATCCATTA
CAAAAATTTTATATTGAATAACCTGTAAGTAATTTGAAAAAGAGACTTCTGGCTAGTTTTCACTTATGTCC
AAGTCAGTGGGGGTAAATGCATTGTGATTCACTGTAGGTTTTAGACTCTTACAGCCTTAACAACCTTGTAA
ATCCATAACTAGCATCTTCCTATCTGGCAGACCCTTTACAAATGCATTATCTCAAGCCTCACAACAATTCT
TTGAGGTAGACATAGAAAGTGAAAGTTCAGAAAGGGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGTCCAGAG
ACATAGCCAATTAGTGGAAGAGGGTTTGAACCCAGGTTCCTAACTACAAAATCCACGGGTTTAACTGCTGC
TCTCCTGAAATGAAATATCTACAAGAAGTAGCAGGCATTGAGAAACAGATGGGAAGATAGTGTTTTGATAT
GATTTTCTGTTTACAGGAAGGCCTAACTACGTCCTGTTCACCTCATGCTATTGGGTAACTTTCCAGTAAAA
AACAATTGCACTTTGTTTTCTTTTCCAAAAAGAGGCAGAAACTGATTTCTTCAAAGTAAAAAGGCACCAGG
GACCCATTCTAGACTTTCCAAAGCTAGGCACATATTAAAGAGAGTATACAAAATAGGCAGAGAAGTAGACT
TGCTGACCTGAGGAGCTGAGTGGGAAGCATGGACTTGCCAACTTACCTAAGTGACCTTGAGCGATCCAGCT
AACTTTGCATAGTTTCCTCTTGTGTAAAGTGAGGTGCAAGTACAGATGAAAATGTATAGAAAACATAGAGC
TTAGAATCCTGTACCAGAAAGCTgccctcATCACAAtgaatgtccagtcagtactagctccagccagctgc
tcagcccatcaagaattcctcaggggatctgttagcattagttcagatctgttggcagcaacagaaactt
atgcgagctagtatacatgacactgggtcctctggca

Table2 2997

CGGGCAGGTACAACTTAGAGTTCCTGAAGACACACAGTAACCCTGGGGCGGTGCTGTTACTGCCT
TTCGTTGCGTCCTGCATTAATCTGGCCGTGCCATGCATCTACTCCATGTTCAGGCTTGTGGAGAGGTACGA
GATGCCACGGCACGAAGTCTACGTTCTCCTGATCCGAAACATCTTTTTGAAAATATCAATCATTGGCATTC
TTTGTTACTATTGGCTCAACACCGTGGCCCTGTCTGGTGAAGAGTGTTGGGAAACCCTCATTGGCCAGGAC
ATCTACCGGCTCCTTCTGATGGATTTTGTGTTCTCTTTAGTCAATTCCTTCCTGGGGGAGTTTCTGAGGAG
AATCATTGGGATGCAACTGATCACAAGTCTTGGCCTTCAGGAGTTTGACATTGCCAGGAACGTTCTAGAAC
TGATCTATGCACAAACTCTGGTGTGGATTGGCATCTTCTTCTGCCCCCTGCTGCCCTTTATCCAAATGATT
ATGCTTTTCATCATGTTCTACTCCAAAAATATCAGCCTGATGATGAATTTCCAGCCTCCGAGCAAAGCCTG
GCGGGCCTCACAGATGATGACTTTCTTCATCTTCTTGCTCTTTTTCCCATCCTTCACCGGGGTCTTGTGCA
CCCTGGCCATCACCATCTGGAGATTGAAGCCTTCAGCTGACTGTGGCCCTTTTCGAGGTCTGCCTCTCTTC
ATTCACTCCATCTACAGCTGGATCGACACCCTAAGTACACGGCCTGGCTACCTGTGGGTTGTTTGGATCTA
TCGGAACCTCATTGGAAGTGTGCACTTCTTTTTCATCCTCACCCTCATTGTGCTAATCATCACCTATCTTT
ACTGGCAGATCACAGAGGGAAGGAAGATTATGATAAGGCTGCTCCATGAGCAGATCATTAATGAGGGCAAA
GATAAAATGTTCCTGATAGAAAAATTGATCAAGCTGCAGGATATGGAGAAGAAAGCAAACCCAGCTCACTT
GTACTGGAAAGGAGAGAGGTGGAGCAACAAGGCTTATTGCATTAGCGGGAACATGATGGCAGTCTTGACTT

Table 6
1873/3331

GCGATCTAGACGATCAGTTCAAGAAGGTAATCCAAGGGCCTGATGACTCTTTCGGTAACCAGACATCAATC
AAATAGGGGACGAGATGACATGGCATGATTCTTCATGCACCTGTGCTTTAGAGCTGCAGAGANN
Table2 2998
NNGGCGGCTCCTCCCACTGGGGGGGGGGTGGCGCGGCGGCGGTGGCATCTGCGGCCATGGCGGCG
ACTACTGCCAACCCCGAAATGACATCAGATGTACCATCACTGGGTCCAGCCATTGCCTCTGGAAACTCTGG
ACCTGGAATTCAAGGTGGAGGAGCCATTGTCCAGAGGGCTATTAAGCGGCGACCAGGGCTGGATTTTGATG
ATGATGGAGAAGGGAACAGTAAATTTTTGAGGTGTGATGATGATCAGATGTCTAACGATAAGGAGCGGTTT
GCCAGGTCGGATGATGAGCAGAGCTCTGCGGATAAAGAGAGACTTGCCAGGGAAAATCACAGTGAAATTGA
ACGGCGGCGACGGAACAAGATGACAGCCTACATCACAGAACTGTCAGATATGGTACCCACCTGTAGTGCCC
TGGCTCGAAAACCAGACAAGCTAACCATCTTACGCATGGCAGTTTCTCACATGAAGTCCTTGCGGGGAACT
GGCAACACATCCACTGATGGCTCCTATAAGCCGTCTTTCCTCACTGATCAGGAACTGAAACATTTGATCTT
GGAGGCAGCAGATGGCTTTCTGTTTATTGTCTCATGTGAGACAGGCAGGGTGGTGTATGTGTCTGACTCCG
TGACTCCTGTTTTGAACCAGCCACAGTCTGAATGGTTTGGCAGCACACTCTATGATCAGGTGCACCCAGAT
GATGTGGATAAACTTCGTGAGCAGCTTTCCACTTCAGAAAATGCCCTGACAGGGCGTATCCTGGATCTAAA
GACTGGAACAGTGAAAAAGGAAGGTCAGCAGTCTTCCATGAGAATGTGTATGGGCTCAAGGAGATCGTTTA
TTTGCCGAATGAGGTGTGGCAGTAGCTCTGTGGACCCAGTTTCTGTGAATAGGCTGAGCTTTGTGAGGAAC
AGATGCAGGAATGGACTTGGCTCTGTAAAGGATGGGGAACCTCACTTCGTGGTGGTCCACTGCACAGGCTA
CATCAAGGCCTGGCCCCCAGCAGGTGTTTCCCTCCCAGATGATGACCCAGAGGCTGGCCAGGGAAGCAAGT
TTTGCCTAGTGGCCATTGGCAGATTGCAGGTAACTAGTTCTCCCAACTGTACAGACATGAGTAATGTTTGT
CAACCAACAGAGTTCATCTCCCGACACAACATTGAGGGTATCTTCACTTTTGTGGATCACCGCTGTGTGGC
TACTGTTGGCTACCAGCCACAGGAACTCTTAGGAAAGAATATTGTAGAATTCTGTCATCCTGAAGACCAGC
AGCTTCTAAGAGACAGCTTCCAACAGGTAGTGAAATTAAAAGGCCAAGTGCTGTCTGTCATGTTCCGGTTC
CGGTCTAAGAACCAAGAATGGCTCTGGATGAGAACCAGCTCCTTTACTTTCCAGAACCCTTACTCAGATGA
AATTGAGTACATCATCTGTACCAACACCAATGTGAAGAACTCTAGCCAAGAACCACGGCCTACACTCTCCA
ACACAATCCAGAGGCCACAACTAGGTCCCACAGCTAATTTACCCCTGGAGATGGGCTCAGGACAGCTGGCA
CCCAGGCAGCAGCAACAGCAAACAGAATTGGACATGGTACCAGGAAGAGATGGACTGGCCAGCTACAATCA
TTCCCAGGTGGTTCAGCCTGTGACAACCACAGGACCAGAACACAGCAAGCCCCTTGAGAAGTCAGATGGTT
TATTTGCCCAGGATAGAGATCCAAGATTTTCAGAAATCTATCACAACATCAATGCGGATCAGAGTAAAGGC
ATCTCCTCCAGCACTGTCCCTGCCACCCAACAGCTATTCTCCCAGGGCAACACATTCCCTCCTACCCCCCG
GCCGGCAGAGAATTTCAGGAATAGTGGCCTAGCCCCTCCTGTAACCATTGTCCAGCCATCAGCTTCTGCAG
GACAGATGTTGGCCCAGATTTCCCGCCACTCCAACCCCACCCAAGGAGCAACCCCAACTTGGACCCCTACT
ACCCGCTCAGGCTTTTCTGCCCAGCAGGTGGCTACCCAGGCTACTGCTAAGACTCGTACTTCCCAGTTTGG
TGTGGGCAGCTTTCAGACTCCATCCTCCTTCAGCTCCATGTCCCTCCCTGGTGCCCCAACTGCATCGCCTG
GTGCTGCTGCCTACCCTAGTCTCACCAATCGTGGATCTAACTTTGCTCCTGAGACTGGACAGACTGCAGGA
CAATTCCAGACACGGACAGCAGAGGGTGTGGGTGTCTGGCCACAGTGGCAGGGCCAGCAGCCTCATCATCG
TTCAAGTTCTAGTGAGCAACATGTTCAACAACCGCCAGCACAGCAACCTGGCCAGCCTGAGGTCTTCCAGG
AGATGCTGTCCATGCTGGGAGATCAGAGCAACAGCTACAACAATGAAGAATTCCCTGATCTAACTATGTTT
CCCCCCTTTTCAGAATAGAACTATTGGGGTGAGGATAAGGGGTGGGGGAGAAAAAATCACTGTTTGTTTTT
AAAAAGCAAATCTTTCTGTAAACAGAATAAAAGTTCCTCTCTCCCTTCCCTTCCCTCACCCCTGACATGTACC
CCCTTTCCCTTCTGGCTGTTCCCCTGCTCTGTTGCCTCTCTAAGGTAACATTTATAGAAGAAATGGAATGA
ATCTCCAAGGCTTTTAGGACTGTCTGAAAATTTGAGGCTGGGTGAAGTTAAAACACCTTTCCTTATGTCTC
CTGACCTGAAATTGTATAGTGTGATTAGTGCTGAGATCAGACGGCAGGTAAAACGCACCCTACCATCAACG
GGTAGGCCGGAAACGACTGGAGCCATAGGCAAGAACTCGGAGAGAGGCGCGGCAAGACACACTGCCACAAT
ATAGAGGACAGGAACATGGAGGAAAAAAGGGCTCACACGTGGCACATAGACTCAGCAGCTAGAAAGACCCT
GAAACCCCAGTACCAACACCAAACTAGAAAAAAAAGTAGGAAGAGCACAGAAAGCACACAACCCAACAAAC
AACAN
Table2 3000
NNNCCGCGGCCGCGTGGGGTTTGGCTGATATGCAGGATCATGCCCCAGCCATTGGGCGCTACATA
CGGACTTTAATGTCAAGCGGGCAGATGGCACCCTCATCATCTAACAAGAGTGGGGAGACTAACCCTGTCCA
GATCTACATTGGCCTGCTTCAGCAGCTGTTAGCAGGTGTTGGAGGTTTGCCGGTTATGTACTGTCTATTGG
AAGCTGTGTCAGTGTATCCAGAAAAGCTGGCTACCAAATTTGTAGACAAAACAGAATGGATAAAGAGTCTG
ATGAATAACAGTAAAGAAGAAATGCGCGAACTGGCAGCGTTGTTTTATTCTGTAGTGGTATCAACAGTGTC
GGGGAATGAGTTGAAATCAATGATAGAACAGCTTATAAAGACTACAAAAGACAATCACAGCCCGGAGATAC
AGCATGGATCCTTGCTTGCATTGGGATTCACGGTGGGAAGGTATTTGGCTAAAAAGAAAATGAGAATGTCA
GAGCAACAAGACCTGGAGAGAAATGCTGACACCCTCCCTGATCAAGAGGAACTCATTCAGAGTGCTACAGA
AACAATAGGCTCATTTTTGGACAGTACATCACCCCTCCTGGCAATTGCTGCCTGCACAGCCCTGGGTGAAA
TTGGCAGAAATGGTCCACTTCCAATCCCCAGTGAGGGATCTGGCTTTACCAAATTGCATCTTGTAGAAAGC
TTACTAAGTAGAATACCTTCCAGTAAAGAAACAAATAAGATGAAAGAACGAGCAATCCAAACACTGGGATA
TTTTCCAGTTGGGGATGGAGATTTTCCTCACCAGAAACTCCTCTTGCAAGGTCTGATGGATTCTGTGGAGG
CCAAGCAGATAGAACTTCAGTTCACTATTGGCGAAGCCATTACCAGTGCTGCAATAGGAACTAGTTCTGTG
GCTGCCCGAGATGCCTGGCAAATGACTGAAGAGGAATATACTCCACCTGCTGGAGCCAAAGTGAATGATGT
GGTTCCATGGGTGTTGGATGTGATTTTAAATAAACATATCATCAGCCCCAACCCACACGTGAGGCAAGCAG
CCTGCATCTGGCTCCTTTCCCTTGTCAGGAAGCTAAGTACCCACAAAGAAGTGAAGTCTCATCTTAAAGAA
ATTCAAAGTGCATTTGTTTCAGTTCTATCAGAAAATGATGAACTTAGCCAAGATGTTGCATCAAAGGGCCT

Table 6
1874/3331

TGGGTTGGTTTATGAACTAGGCAATGAACAAGATCAACAGGAATTGGTTTCTACACTTGTGGAAACACTTA
TGACTGGCAAAAGAGTTAAACATGAAGTTTCTGGAGAGACAGTGGTATTTCAAGGGGGAGCTCTTGGCAAA
ACACCAGATGGTCAGGGCCTTTCTACTTACAAGGAACTTTGTTCTCTGGCAAGTGATCTTAGCCAGCCAGA
TCTGGTGTATAAATTTATGAATTTAGCCAACCATCATGCAATGTGGAACTCTAGGAAGGGTGCTGCTTTTG
GTTTTAATGTAATTGCTACCAGAGCTGGAGAGCAGCTGGCTCCTTTTCTGCCTCAGCTAGTTCCTCGACTT
TATCGTTACCAGTTTGATCCCAACCTTGGCATTCGACAGGCCATGACAAGTATTTGGAATGCGTTGGTCAC
TGACAAATCCATGGTGGATAAATATTTGAAAGAAATTCTTCAAGATTTGGTTAAGAACCTTACAAGCAATA
TGTGGCGAGTTCGAGAATCCAGCTGTTTAGCTTTGAATGATTTATTGAGAGGAAGACCCTTAGATGACATC
ATTGATAAACTTCCAGAAATTTGGGAAACGCTTTAGAGTACAAGATGATATCAAGGAATCTGTACACACAA
AGACGGCAGAATAAGCTCGAAAACTCTGAGCAAGGTCTGTGGGAAATGTGTGCCCTGGACAAGGAAAACAG
GTGGCAAGAGAAACAAAGGCGGCCCAACTGGGACGTCAATAGGGGAAAAAGAATGTTAACACCCGCATGAG
AAAATAGACCATGAAAAACACCAGGATAAATAAAAAGAAAGAAAAGAACAGAGCGCAAAACAACACAAGCA
GACAAAGTAATGCGAACACCATATACAGAACACCAAACCAGAAAAACTTAGAAAAAAAAAAAAACGACAACA
CTGAAACAACAATACACGAANNNNNNNNNN
Table2 3002
CGTCCGCACTTCTCCCCTGTTCATCCTTTTTCCTCTTCCCTGCTTCCTGGGAATAAAAGGAACTT
TTTTAAAAAAATAATTAGTCCACAGGTCTCATTATCTTTCTTTATGATTAATCTATGACTTTTTGGTACAA
GAACAATGGAAAAAGTGAATTAAGGTAATGAACAAAACCTTTCACCCACTTAAACATTTTCCAGTTTTGAG
ATTCCTCTTCGTGTTTGTGGTGTCTTCCCCTTGTTACCCCTTCTGCCCTTTTTCTCTGACTATGGTAATTT
GGTCTTTAGGCTCATATCAGTCTCCCCGAGACATTCTGCAGTCATTATCACCTTTTTGGGTGGATTTTATT
TTGTTTTATTTTGTTTTTTTTAAAAAAATAACTTTTTAACATTGGTGCATATTTGCTTGGGATAGAGCTTG
TGTAATTTACCAATCGTATTGATTGTAAGTGATTGTGCCCTGCAGAGGTATATTTAACAAGACAAAAATAA
TCTTGGTTAATAAAGGAGCCCATGAGATTTGAGTCAGGTTGTAAGTGAAATCACTTACACTTTTGGATAGA
ATTTATACTCCTGCTCTTATAAATCAGTGGTAGACTTACCATTTTTTAAAGTTTTCTTGCATTTTTTTGTT
TTTTTATTGCCACAGCTCCCTATTCTTTCTTGCCTGCCTCCACCCCCCTGTTCAGGAAAAAAAAAAATTGA
GCCTTAAAGTGACAGCTGATTTTTTAATTGCTGAATTTTGTGAAATTTTACTTTTTCCAAGTGTTTCCAAC
TTTAAAAAGAGAAGTGAAGACAAATAGGTTGGAATGGTGAAGACAAATGGATTGGAATTTCACAGGCTGTG
AATAATTCCTTAGGATCTGGCAAACCGTGAAGTCTTATTTGGAAGACCTTATCTCCTGAGAAGTTCTTTTG
GAGTAGGAAAAAGAACCTATTTGAATTTGACGGTTTCTTCTGCTTTAACTCGTGAAATTCCTGATTTAAGC
AGGTTTCACACCAGTTGTGCGGCCACACACGCATTGTGTCCGGCAGAGGTTAGGGCCACGAACTGGGCTAA
TAGTCCATTCCCCTGTGCCGATTTGGGAGTAGGGGCCCTTCCACATGGTATACGGGCGGTTATTTACACGC
CCTTGGGAAGGCTCCTCTTCCTGAGGACACTTTTGCATAGGTAGGCAGGCGATGCTTAAGGAGGGCCGCTG
ATGACACGCTGTCGCTTTAAANNN
Table2 3004
GGTACCAGCTGGAGACTGGCCTTACCCGCCACCCCGAGGAGAAGCCTGTGAGGAAGGACAAGCGG
GATGAGTTGGTGGAAGCCATTGAATCAGCCTTGGAGACCCTGAACAATCCTGCAGAGAACAGCCCCAATCA
CCGTCCTTACACGGCCTCTGATTTCATAGAAGGGATCTACCGAACAGAAAGGGACAAAGGGACATTGTATG
AGCTCACCTTCAAAGGGGACCACAAACATGAATTCAAACGGCTCATCTTATTTCGACCATTCGGCCCCATC
ATGAAAGTGAAAAATGAAAAGCTCAACATGGCCAACACGCTTATCAATGTTATCGTGCCTCTAGCAAAAAG
GGTGGACAAGTTCCGGCAGTTCATGCAGAATTTCAGGCCTGCTGATGAAGTTTTTAGATGTGTGCCTTTAA
GCCCTTGATTGTGCGGTGTTGGATCTTAGAAGCTGTGATGGCTCAGATGCACATATTGGCTGAGGATAACC
AGCTAAGTGATTTCACCAGCTTGTTTTAAACATAGAAAATCCTACTGTCTAATTATAAATCTTGAAAGATC
AAGCTGATTTTTTATTTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCA
CGAACTCTGCTCACTGCAACCTTCACCTCCCAGGTTCAGGGAGATGTGCATTGAGCAGGATGGGAGAGTCC
ATCTCACTGTTGTTTACTTTGGGAAAGAAGAAATAAATGAAGTCAAAGGAGTACTTGAAAACACTTCCAAA
GCTGCCAACTTCAGGAACTTTACCTTCATCCAGCTGAATGGAGAATTTTCTCGGGGAAAGGGACTTGATGT
TGGAGCCCGCTTCTGGAAGGGAAGCAACGTCCTTCTCTTTTTCTGTGATGTGGACATCTACTTCACATCTG
AATTCCTCAATACGTGTAGGCTGAATACACAGCCAGGGAAGAAGGTATTTTATCCAGTTCTTTTCAGTCAG
TACAATCCTGGCATAATATACGGCCACCATGATGCAGTCCCTCCCTTGGAACAGCAGCTGGTCATAAAGAA
GGAAACTGGATTTTGGAGAGACTTTGGATTTGGGATGACGTGTCAGTATCGGTCAGACTTCATCAATATAG
GTGGGTTTGATCTGGACATCAAAGGCTGGGGCGGAGAGGATGTGCACCTTTATCGCAAGTATCTCCACAGC
AACCTCATAGTGGTACGGACGCCTGTGCGAGGACTCTTCCACCTCTGGCATGAGAAGCGCTGCATGGACGA
GCTGACCCCCGAGCAGTACAAGATGTGCATGCAGTCCAAGGCCATGAACGAGGCATCCCACGGCCAGCTGG
GCATGCTGGTGTTCAGGCACGAGATAGAGGCTCACCTTCGCAAACAGAAACAGAAGACAAGTAGCAAAAAA
ACATGAACTCCCAGAGAAGGATTGTGGGAGACACTTTTTCTTTCCTTTTGCAATTACTGAAAGTGGCTGCA
ACAGAGAAAAGACTTCCATAAAGGACGACAAAAGAATTGGACTGATGGGTCAGAGATGAGAAAGCCTCCGA
TTTCTCTCTGTTGGGCTTTTTACAACAGAAATCAAAATCTCCGCTTTGCCTGCAAAAGTAACCCAGTTGCA
CCCTGTGAAGTGTCTGACAAAGGCAGAATGCTTGTGAGATTATAAGCCTAATGGTGTGGAGGTTTTGATGG
TGTTTACAATACACTGAGACCTGTTGTTTTGTGTGCTCATTGAAATATTCATGATTTAAGAGCAGTTTTGT
AAAAAATTCATTAGCATGAAAGGCAAGCATATTTCTCCTCATATGAATGAGCCTATCAGCAGGGCTCTAGT
TTCTAGGAATGCTAAAATATCAGAAGGCAGGAGAGGAGATAGGCTTATTATGATACTAGTGAGTACATTAA
GTAAAATAAAATGGACCAGAAAAGAAAAGAAACCATAAATATCGTGTCATATTTTCCCCAAGATTAACCAA
AAATAATCTGCTTATCTTTTTGGTTGTCCTTTTAACTGTCTCCGTTTTTTTCTTTTATTTAAAAATGCACT
TTTTTTCCCTTGTGAGTTATAGTCTGCTTATTTAATTACCACTTTGCAAGCCTTACAAGAGAGCACAAGTT

Table 6
1875/3331

GGCCTACATTTTTATATTTTTTAAGAAGATACTTTGAGATGCATTATGAGAACTTTCAGTTCAAAGCATCA
AATTGATGCCATATCCAAGGACATGCCAAATGCTGATTCTGTCAGGCACTGAATGTCAGGCATTGAGACAT
AGGGAAGGAATGGTTTGTACTAATACAGACGTACAGATACTTTCTCTGAAGAGTATTTTCGAAGAGGAGCA
ACTGAACACTGGAGGAAAAGAAAATGACACTTTCTGCTTTACAGAAAAGGAAACTCATTCAGACTGGTGAT
ATCGTGATGTACCTAAAAGTCAGAAACCACATTTTCTCCTCAGAAGTAGGGACCGCTTTCTTACCTGTTTA
AATAAACCAAAGTATACCGTGTGAACCAAACAATCTCTTTTCAAAACAGGGTGCTCCTCCTGGCTTCTGGC
TTCCATAAGAAGAAATGGAGAAAAATATATATATATATATATATTGTGAAAGATCAATCCATCTGCCAG
AATCTAGTGGGATGGAAGTTTTTGCTACATGTTATCCACCCCAGGCCAGGTGGAAGTAACTGAATTATTTT
TTAAATTAAGCAGTTCTACTCGATCACCAAGATGCTTCTGAAAATTGCATTTTATTACCATTTCAAACTAT
TTTTTAAAAATAAATACAGTTAACATAGAGTGGTTTCTTCATTCATGTGAAAATTATTAGCCAGCACCAGA
TGCATGAGCTAATTATCTCTTTGAGTCCTTGCTTCTGTTTGCTCACAGTAAACTCATTGTTTAAAAGCTTC
AAGAACATTCAAGCTGTTGGTGTGTTAAAAAATGCATTGTATTGATTTGTACTGGTAGTTTATGAAATTTA
ATTAAAACACAGGCCATGAATGGAAGGTGGTATTGCACAGCTAATAAAATATGATTTGTGGATAGTATACA
AN
Table2 3006
NNCTGCCGGGGCCGCCACTGCAGCTGCTGCTGCCTGCTGGTTGCCGCGTCTTCCCGGAGGCGACT
GCTGGAAGCTGCAGGGAACAGCTGCGGTGCTCTGCCATATTGTGTCTTCCCCGGCCGGTCCCTCGCCTCCC
GGCCGAGCTGACGAACTGTAAGAGTAAATGGGTCCAGTAATTGGAATGACTCCAGATAAGAGAGCTGAAAC
CCCAGGAGCTGAAAAGATTGCAGGATTAAGCCAGATTTACAAAATGGGAAGCTTGCCTGAAGCTGTTGATG
CTGCCAGGCCGAAGGCCACTCTAGTGGACAGTGAGTCAGCAGATGATGAACTCACAAACTTGAACTGGCTT
CATGAAAGCACTAATCTTCTAACAAACTTCAGCCTCGGAAGTGAGGGTCTTCCAATTGTTAGTCCATTGTA
TGACATAGAGGGAGATGATGTGCCATCCTTTGGACCAGCTTGCTACCAGAACCCAGAAAAAAAAATCAGCGA
CTTCAAAGCCCCCATACTCCTTTAGTCTTCTCATTTATATGGCCATTGAGCACTCTCCAAATAAATGTTTG
CCTGTCAAAGAAATTTATAGCTGGATTCTGGACCATTTTCCATATTTTGCTACTGCACCAACAGGCTGGAA
GAATTCTGTTCGACATAATCTGTCCCTGAATAAATGTTTTCAGAAAGTGGAAAGAAGCCATGGCAAGGTTA
ATGGAAAAGGTTCCTTATGGTGTGTTGATCCGGAATATAAACCCAATCTTATCCAGGCACTGAAGAAGCAA
CCTTTTTCTTCAGCATCTTCACAAAATGGTTCTTTATCACCTCACTATTTAAGCTCTGTAATCAAGCAGAA
CCAGGTGCGAAACCTCAAAGAATCTGATATTGATGCTGCTGCTGCAATGATGCTTTTAAATACTTCTATAG
AACAAGGAATTTTAGAATGTGAGAAGCCTCTTCCTCTTAAAACAGCATTGCAAAAAAAGAGGAGTTACGGC
AATGCATTTCATCATCCCAGTGCTGTACGATTACAAGAGAGTGATTCTTTAGCCACCAGCATTGATCCAAA
AGAAGATCACAATTACAGTGCAAGTAGCATGGCAGCACAGCGTTGTGCATCCAGGTCTAGCGTGTCTTCCC
TGTCTTCTGTGGATGAGGTATATGAATTTATCCCAAAGAATAGTCACGTGGGAAGTGATGGCAGTGAAGGA
TTTCACAGTGAAGAAGATACAGACGTTGATTATGAAGATGATCCTCTTGGAGACAGTGGCTATGCATCACA
GCCTTGTGCAAAAATCTCTGAAAAAGGGCAGTCAGGCAAAAAGATGCGAAAACAGACATGTCAAGAAATTG
ATGAGGAGCTCAAAGAGGCAGCTGGATCTCTGCTCCACCTTGCTGGAATTCGTACATGTTTAGGTTCCCTA
ATAAGTACTGCAAAGACACAAAATCAAAAGCAACGGAAAAAATAGAAATACTTAAAGTGTGGCAATACTCT
TTCACTTAATTCTTTACAAGGGATATCAAAGCCATAATGGACTTCATTAGTTTTAGGGTAGGGAAGGGATA
CTAATTACTTATTTCTTTCAAAACATTTTTGGTTTTTGGTTTTTAAAATTTTTATTAAACCATTGCTGTTA
GGATCATGCCTGATCAGAAATACATGATGTGAAGTCCTAAAAGCATAATTTTTGTGATAAATGTGTCCAAG
ATTTGAAAATTTTTATATAAGAAAATCCCCAGCCTCTGTCTTAAACTTGTGGGACAAAAATCCTTTCTTCT
GTTAATATGTCAGAATGTAAGATTTGGCAACTCGATAAATTTTTTTCATTTTCTTTTCCAATCTGTAACTA
TAGTTACTGAACCAGCTAAAAATTTTGCTGATGTATTTTTCATATACTTCTCTCCTGACACGCAATCCGGT
AACATAAGATTGAAATTTTTTTTACTTTGTCTTAATTTGTTTCTAATTTTTTTTTTGTTGTCGTGTGAGCA
AAGACAAACATAAATTGAAAAACATCCTGATGTTTAGAAAGTTTCTTTTGGTTACGTAGGTAGAGAATACA
ACAAAGAGTTCTAAGACTTAGAAAAGACAATTTTGTGGTGTCATTTCATCCAAGAACACTCCCAATTCCTA
TTAGAATGGTAGCTTTGAAGTGTTTTTACTTCAGAGATCCTGCATAGCATTTATTGGGGCCTTTTATTCTT
TCCCAAAGTGCTTTGCAAACATTAAGTTTTAGCCACTAGCTGCCTTTGTTGAGTATAAGTTATCCAGTGAG
AGGATATAGCCAATTAAGTGTGTTATGGAGTACACCCATTTTGACACACTTGTAATAAGAGAATCTTTCAT
TTGCCTGCCATGTGTACTGTATTATGAGAATCTTATAATCGGAATGGAGTGAAATGAAACATTTTGAGTAC
TGATGGCATGTTATCATACATAAAGTAGGTCATTTAGGAAAAAACTTCTGTCCAAGCTTTGTATGAATTAA
ATTCATAAGTATACCAAATTAAATCTTAATAGATTTAATGCAATTTTACAGACACAATACCTTCATGAATT
TCAAAATTCATATAAAATTTGATCTTATGCAATACACCTTTTTGAGGAGGCAGTGTAACAACCTATAGTGC
CATTGATCCATGAGAAAAAGATTTTCTGGTACTACTCCAAAAGTGCTTTGACTAAGTATCTTAACTATTTG
AACAGTCTGCTTATATGAGACAGTTTTTCATAGTATCATTTGTATAATTTGATTAGATTATTCAGAAACAA
TAGGATGCTAAACTAATTCATTGTATCTTTTTTTTACAATGGTGGAAGCAACTTTCTGAAAGTTCAGTCTT
ATGCTACATCCTAAGTCATAGACAATGACCTTGTTTTCATTATTCTGATAGATTGTATACATATGTACACA
TACATATACACATATGCACAGTCAAGGTCATGATGTTGATTTGCTTTCAGCTGTTTCTGTGATTATAAAGC
ATTTTTTAAGAGACAAATTTTAACTTTTAATTTTTATTTTGGCAAAACTGTCAAATGAGAAAAATGATTTT
AAAAACTTTTTTTTCAATTGACAAGACTTTAAGTCAGGGATAACAGTATTAATGTTCTCTGTTCTGTTTCC
ATGTTAAATTTAATTTAACCTGGATAGCCACATTAATGAATTGGTGCTGTCAAAATATAGTAATTTTTAAA
TTTGTTAATAATGAAAACCCTTAAGCATGCAGGATGAGGTATTTGGGTTTTTTTTTTAGATCGATCACATC
TACAGAAAATGGCTAAACCAAGTTAACTTTTATTATAGACAGTGAATAAAACACCAAAAACCCAAAAATGC
TTTAACCACAGTATAAATAATAGATTATACACATCATCTTAATAACTATTTTTAAGTTATTTACCATAGCC
TCTGTATAGACCTTAGGAACAGTGTTTCAGTGATCTGGCACCAGTTTATTTTGTTCTGCTGAAATTCTGTA

Table 6
1876/3331

TCACAAATGTGCTACCTGGTTTTTGTCCATTAGATAATTACTCTTTATAAGGAAAGGAAAGAGAAGCAGAG
TTAGTTCCAGCTCTAATAGGGATCTTCAAAGTTATTTTGTCTTGATGTATGTAACAGTAATTCTTTACATC
TTTTGATTTTTCTCTTCCTTTTTATTCACTCTTCCCACGAATTTAAATGTTTAAGTTATATTCATCACTAG
CAAGGATGATAAACACTTGTGCACTGAAAGCTAACAGGGAGAGGTTACACAATATTTTACAGTTTCTTAAA
CATAATTTAATGCATCACCTTCCACTTGCTAACATACCAAGTCAGTTATTTTCAAGGGAAGAACCTTTTAA
ATTATGGTCCTCCATTTACTACTTCCATTGAGAGTATGCTCTCATTCCTCAGGTGTTTTGAGAAACATGAC
TAATAACCACACAATTAAGTAGAGTCATTCCAAGTCCTATGGCCTGGAAATTGTATTCCCTATAATATACA
AATTTTCCTGTAATAAAGTCAACTTAGAAACTCCAAGGAGGTTACATGTTTTCCAACATATCCTAAAAACT
GTGATATAAGCTAACATATAATTTGCCTTACGTCAAAAGAATATGTTTTGTTGCAGCTGATTCCAGTTTAT
AATAGATCCCTAGTAAAAAGCTTTGATTCAACACAATTGTTCATCTTCACATCCCAAACAGAATCACTGTT
TCTTGAATATATATTTTTGAAGTTTTTTTGTGCAATATATTACTAAATCAGTTATTATTTTACTTTTCCAA
ATTCAGAGAAAGAAAACAGATTACCTGAATTCATGGAAAAGGTGGATCACCTCCCTTTTTCCACCTTCAAG
CCTTTCCTGTCCTCATAGCCAGCATGACTTCTTTTAACTTGGATTCCTTTGTATATAGTAAAGTTTAGTAT
ATATATATTTTTTTCTTTTTGCTACTTTCTGAGGCATTATGTAAAGGGCTCATACTAGATGTTCAGTTAAA
TATACTTTAGCACAAAGTCAAACTAGAGAATGTGTTAAGGAGGGAATGTATATGTCTTGGTAGACCAGGAG
GCCTTTGCCAGCAATTTAAGCAACAGATGTGAATACTTCACAAAGCTGTAAGACATGTTCTAATACTACAA
ACACTAACACCTTGTGAAGATACAGCATTACTAGAACGGGAGGTTCGGTTACATATATCTACCGGGTTCAG
GGATTACGGTAAGTGGAAGCGATCCTGTGGTTACCCAGCTTCCGCTGTAGGGTGCAAAATAAGAGAGGGAC
GAATAGGACCGCAAAAAATTCGACGAGCAGGAAATTACGGCATACGTAAAATGCCAATAAAGAACACAGAC
AGAAATGTATCTTCAGTGAGTCCACAANNN

Table2 3007

NNNCGCAGTCCCGCGTTCCCTCGGCGGCTGCCGGCGTAGTGAGCCCGCCGCCGTGGAGTGTAGCG
GAAAGGGCTCGCCGTCCTCCTCCGTTTCTCGCTGCTTCGGGACGCGCTCTCTGCGGCTCTGTGAGCGCCCC
TGAGCGCCGGCAGCGGCCGCGGTGGGTTCTTCAGGTTATCTTATGATGAGGCTTTTGCTATGGCTAATGAT
CCCTTGGAAGGCTTCCATGAAGTAAACCTTGCTTCACCTACTTCTCCGGACCTTCTTGGTGTGTATGAATC
AGGAACTCAAGAGCAGACTACCTCACCAAGTGTCATCTACCGGCCACACCCTTCAGCTTTATCCTCTGTAC
CTATCCAGGCAAATGCATTAGATGTTTCTGAACTTCCTACACAACCCGTGTATTCATCCCCCAGACGTTTA
AATTGTGCGGAAATATCTAGTATCAGCTTTCATGTTACAGACCCAGCCCCTTGCTCTACCTCTGGAGTCAC
AGCTGGATTAACTAAATTAACTACAAGAAAGGACAACTATAATGCAGAGAGAGAGTTTTTACAGGGTGCTA
CTATAACAGAGGCTTGCGATGGCAGTGATGATATTTTTGGGTTGAGTACTGATAGTCTGTCTCGTTTACGA
AGCCCATCTGTTTTGGAAGTTAGAGAAAAGGGCTATGAACGATTAAAAGAAGAACTCGCAAAAGCTCAGAG
GGAACTGAAGTTAAAAGATGAAGAATGTGAGAGGCTTTCAAAAGTGCGAGATCAACTTGGACAGGAATTGG
AAGAACTCACAGCTAGTCTATTTGAGGAAGCTCATAAAATGGTGAGAGAAGCAAATATCAAGCAGGCAACA
GCAGAAAAACAGCTAAAAGAAGCACAAGGAAAAATTGATGTACTTCAAGCTGAAGTAGCTGCATTGAAGAC
ACTTGTATTGTCCAGTTCTCCAACATCACCTACGCAGGAGCCTTTGCCAGGTGGAAAGACACCTTTTAAAA
AGGGGCATACAAGAAATAAAAGCACAAGCAGTGCTATGAGTGGCAGTCATCAGGACCTCAGTGTGATACAG
CCAATTGTAAAAGACTGCAAAGAGGCTGACTTATCCTTGTATAATGAATTCCGATTGTGGAAGGATGAGCC
CACAATGGACAGGACGTGTCCTTTCTTAGACAAAATCTACCAGGAAGATATCTTTCCATGTTTAACATTCT
CAAAAAGTGAGTTGGCTTCAGCTGTTCTGGAGGCTGTGGAAAACAATACTCTAAGCATTGAACCAGTGGGA
TTACAACCTATCCGGTTTGTGAAAGCTTCTGCAGTTGAATGCGGAGGACCAAAAAAAATGTGCTCTCACTGG
CCAGAGTAAGTCCTGTAAACACAGAATTAAATTAGGGGACTCAAGCAACTATTATTATATTTCTCCTTTTT
GCAGATACAGGATCACTTCTGTATGTAACTTTTTTACATACATTCGATACATTCAGCAGGGACTCGTGAAA
CAGCAGGATGTTGATCAGATGTTTTGGGAGGTTATGCAGTTGAGAAAAGAGATGTCATTGGCAAAGCTGGG
TTATTTCAAAGAGGAACTCTGATGCTCTGCGTGGGACCATGCCTGAACTCCCCGAATAACTGAAAAATGGC
TGAATATTTTTATGGTTACTTGATATTTATTTCCAAGGAGTGAGCCTAAGACTTTTTTCCCCTTTTGCAAA
TTGCTCTAAGAAGTACCATGATTTCTTTTAAACTGATCTATGCTGTGTTTGCTTATTCTTTAGTTGAACAC
ACTATGAAGAATTCCAGGTGTACTAGTGAATGTAATTTATAGTTGCCAAAAAAAAAAAAACCTGAAATAAA
TAAATGTTAGATTGAATGTGTGTACATTTTCTCTTCTAGCTCTGACATGGCATTTAGGGTTAGCAGAATGT
ATTAAATAGTAATTTTCAAACTACACAGTAGCTTCCTTCCTTGTGAGAGGCAAGAAAGAAGTCTGAGTGGA
TAGTACTCACTTTCCAAGGCCCCCACCTCTAGAATGGCTTTATTTTTATCTGTTTTCTATATTGGGTTTCA
AAAAAGATTTTATTTGAAGAAATACTTCTGCTGCTACAAAGTTTGAAAGTTACTATTTTAATTATTCTGCT
CTCTGTAACTGAAAGAATCCCTTTATTTGGTTATTCATTAAAATATAATAGAAGGCAGTCAGATTTTATCC
CAGAGATGTATTCCTGAGTGTCTTGATATAGTGTATTCATGTTTTATATGTGTTGACCACTATATTGTCAT
TGGAGGGACATAGATGTAAATGAGTTTGACGTGTGTCAAAGGTGTTTAAAGGGGTGTGGACTTGAATGAAT
GGTACGTGCGAAGTATATGCTGATTAATAGAACCACTTGATCTCTGCATTCCAAATTGTAAAACTGACTCA
ACTGGAGAAATTATAACCAAGAGGTTGTGGTAGACATGTAATAGTATGAAAACGCACACAGAAACGAGAAA
CTGGCTTAGTTCCTGTTAGAGAACGCTGCTGGTACTAATTTGTGGTAGTACGCTTTCGCGTTCAGATATTC
CTACTTACATATGCCTATTGGAACACAAGTAGCGCTTTTTGGTTTAAACTAACATCAATTTTTCCCGGTTA
CCTAAAATCAACCCCGTTCGACATCCACATCAAGCGCGGGACCGGGCTCGCTCGCATTCGGGGCGCTCCTT
GCCCCACGGATCGGGCGGCAGGCCATCNNNNNNNN

Table2 3008

NGTACAAATAGCTACAGAACTTTGTGCCTATTTTATTCCTCTATTTATTCTTCTAGGAAGAAGCC
TCTTCCTAGAATCTTGAAATAGATCCCTTGACTGAATGCCAATTCCTCTCCTGTTTTTCAAATGAGAGAAC
CTTTTCTGATCACCTTGACCTTTTCCCTCATTTCATATGTCTTCCCAGAAAGTAGACAGACTGCTCTGCTG

Table 6
1877/3331

CCTTCAGTCATTGTGCCTCATTTGGGTTGTCCCTCCTTCTTTGTGGAGAAATCTGGAAATGATGCACAGTG
TATCCAAAAGTTGTGGGATGAAGTGGATGAAAGTGATTTAATTCATTTTTAGAATTTTTTTTTGTTTTGTT
TTAGCAACATGCTGAACAACTAATTTACTTTAAAAATAAGCCAGTTAAAACAAAGGACGCTAAGCCCAAGT
GGGGGGCAATATTAGTCAGGATCTTTGGGGTCTAATTCCAGACCAACTTTCAGAAGCACTTCTTTGTCTCT
GTTCTCACCTCTGCTGTCCCTCTCTTCCCTCATCCCCTAAGAGAGACAAAGATAAAAGCCCACCTGCATCC
CTAAGTCTTACTGAGATCAGCCACCCCAGGGGAGAGAAACTGGATCTACTTACAGCCACCCCCTGTTTCCA
TCCATATACTTACTTCCCCCAATTTGCATGTGATTATGGAAACAAGTCATGCTCATGAAAGCAACTGTAAA
ATAAAAGGTTATGGAGTAGTTCAGCAACTTCTTCACAGCCAGCTTTGTGGAGCTGGGGAGGACTTAGGGCC
CATTGGAGTCTCTTATGTGTACAGCTTCAGGGCTGTCCCTTTCAGTTTGATTTTAAGCAATGCCTCACTTC
ATAGCTTAGGGGGTAAGGATTCCATTCAGGTAGGTTGTCTAAAGGAACTAATGGGACCTCTCAGTGAATTA
GCTGACCAGATTTTAGGAAATCTTTTTAATTTCTATGATTTTCCTTCTCACATTTTGAAATGGTAAAATTG
ACTGGAAATAATTTTTCTTGGTGCCTTATTGGTTTTCCTTGCAAACCTTTCTCATATTTTCTCATGACCAT
TGCCAGTGACCAAGGCCCATGTGTGTGTTGTGTGTAATTGTGGGCATGTACAAGCTTAAATAACGTGCCGA
CAGCACTGTTTCAAAGTTGGTATTCATTAGGCTGTTGCCTCCTGGGCTGGAGCTGCGCTAATCCTGACACC
GGCTGCCAGGAGAAAACCTCATGGATCACACACCAAACCTTAATAACAGCATCCGTGACCTGCACTCTCCA
GTACAGAATGGGAACCCCAGAGCTAGGAAATGTAGTTGTATATTTTAATGAACTGCTACCCCAGCCAAAGA
AGCTTCTTTCACTTTTGTGCTCTACAGAAAGCCCAAGGGGGGTAGGAGGGACAGAGCTTTGAATAACTGCT
TTCTAACACTAAATGTGGCCAACAGGACAGAGCACATCACACGTATAGGCAGGTGTGAGGGACAGTGGCTA
AGAATTGCCTGCTCCCTCTGCATGCTCTTTCTTGTTTCCAAAGTCCAATCAAGTGATCCTGGGAAACAAAT
CTGTCTGGATTGCGGAGGGTGGTTCTGAAAGAACTGCCAAGACGTTAAAGAAGGGTGAAGAGTAGGCAGAA
TATAAGTAGCTAACCTGAGTCAAGACTCTCAAAAGCTAGCAGCCTGATGACAATAGGATTTATTTCAGCCA
GGATAGTGTCTGTCTGTGAGTGCATCATTTTAAGACAGTATGACTTCATGTTGTTACAAACTATGTATAGT
ATGTATGTTTTGTGGGTTGTATATATACATAATATATATTATATATATATATGAGAGATTTGGTGACTTTT
GATACGGGTTTGGTGCAGGTGAATTTATTACTGAGCCAAATGAGGCACATACCGAGTCAGTAGTTGAAGTC
CAGGGCATTCGATACTGTTTATGATTTCCATATATGTATAGTGCCTATCCCATGCTGTAGTCACTGTTATG
TTAAATCCAGAAGTTACACTAGAGCCAGCGATACTTTATTTGTAGACAATCAATTTGAATCCATATGTTAT
TACTGGCAGATGATACATGATTACAGTTCTGAATCTGTAACACTTACAAAAGGAAACCCAGAGCAGCTTGA
TGAGTTTTTGTTTCTGCTTCGTTCCTGGGAGTCAGTAGAAACAGCAGTTGTATGTGGTTATGTTAGTCTCA
AGATACTTAATTTGTTGACCTTACTTCAGAAAAATTTTGTATGTATTATATTTGTGGGAAGGTAAAATAAT
CATTTGAGATTTTTATCAAATATGAAGATTAGTTATTTATGAAAAACAAAGAAATGTCTATTTTTCTTTGT
TCCCAATTAATGTAGATAAATTTTAAAATGCATTAAAGTAATGGTAAAGACAATAAAAAGATGCTGTAANN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGCTGGGCTAAACTAAAAAAAAAAA
AANNNNNNNNNNNN
Table2 3011
NNAGAATTTTGGTAAATTATACTGGTTACTTATTTAAAATTTGAGATGTGTTTGTCTTTGTAGTT
AATTGAAAGAAATAGGGTAATTTTGTGAGTCATTTTAGGGTTTATTATTGGCAATAAAGAATTTATAAAGA
GCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTATGTGGGGGTCTGCTGCCTCTGGAACTAAATGGGGTGAGGTCACATTAGG
TTATCTATAACGTTGGAAAACGATGGAGTTAACACCCATTATGGAGATTAACCACTTTTCATCAGGTTTTT
AACTTAAGTCGTGAGGAATACAACGGTGAACACAAGATTCATTTTATTTTCATCACCATGGGACGTATCCT
GTTGTTGAGT
Table2 3012
ACCTAACAAACCCACAGGTCCTAAACTACCAAACCTGCATTAAAAATTTCGGTTGGGGCGACCTC
GGAGCAGAACCCAACCTCCGAGCAGTACGCGGGATCGCTTCCTGGTCCTCGCCTCCTCCGCTGTCTCCTCC
GCTGTCTCCCTGGAGTTCTTGCAAGTCGGCCAGGATGTCTCAGGCTGAGTTTGAGAAAGCTGCAGAGGAGG
TTAGGCACCTTAAGACCAAGCCATCGGATGAGGAGATGCTGTTCATCTATGGCCACTACAAACAAGCAACT
GTGGGCGACATAAATACAGAACGGCCGGGATGTTGGACTTCACGGGCAAGGCCAAGTGGGATGCCTGGAAT
GAGCTGAAAGGGACTTCCAAGGAAGATGCCATGAAAGCTTACATCAACAAAGTAGAAGAGCTAAAGAAAAA
ATACGGGATATGAGAGACTGGATTTGGTTACTGTGCCATGTGTTTATCCTAAACTGAGACAATGCCTTGTT
TTTTTTCTAATACCGTGGATGGTGGGAATTCGGGAAAATAACCAGTTAAACCAGCTACTCAAGGCTGTCAC
CATACGGTCTAACAGATTAGGGGCTAAAAGATTACTGACTTTCCTGGAGTAGTTTTTATCTGAAATCAATT
AAAAGTGTATTTGTTACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAATTTTTGGGGGGCTCGACCTCAGAA
AGTTTTTTAAAACATTCGGTGGGCGCGGGGCCCAGTTTGTGAGTGAACATGGGCCAACGTGGCCCAGGAAA
TCCGGCTGGACTCTGGGCGTGGTTTCCCCCATAAAAAGCGCGGGGCCCGTTTTGAAAACCAGGGTTCCGGG
GCTCACCGCTCACAGGCCAGCGTCTATCCGCCCTCCCTTCTACTGGGACAGCTTACCCAGACGAAAGTTAA
TAGATGGCACTAAATACAAACAAGCATGAACAAACGCAACGCGCTACNNN
Table2 3013
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA

Table 6
1878/3331

CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 3014
NNNNNCCGCAGCGAGGGGCCGGAGATAGCCTAGTTGAAAGGCCCGGGCGTCTCGGCGGGGAGCGC
GTTCCGCGCTGTAGGGTAATCGCGCCGGGCGGCCGGCCGGCTGGCCGGGCCTCAGCGGGAGCCACCGGGGG
CTGCGGGCGGCCGTGGGACCTGCGGAGACCTCCTCGGGGCGCAGGGAACACGCTACAGCCTTCGCCGCGGC
GGGCTTGTGGGGAGCGGCGTCCCAGCCTTTCCCGGGAGGCTCAGCCAGGTGCCTGGAGCGGGAGAGTCGGA
CTCAGATTCCTGCTTTACCTAGAATAGCAACGTGCCCTGTTCCCGTTGTACCCTCTTAAATACTATACTTC
TTAAACGGCCTGTCTCCCGGGAAATTTGGATATGTGCAGTGCATCTCCTCGAAGATGCTGATGGTGGAAAT
TTCTTGAAACCGCTCTCGTAATTTGCCACGTGCTGTTGCAAATATTCTGGTGAATGAACACAGAATCAGCA
TGGCTTTCCTTTGCTGAGAAATCACTGATGGGAAGTGAGACTTGTTAAACTTGAAAGTGAATGGACCTGAG
TGGACCCTTTGATCACATCAGTAAACATGAGCGGTACCAAACCTGATATTTTATGGGCACCACACCATGTT
GATAGATTTGTTGTGTGTGACTCAGAACTAAGTCTTTATCATGTGGAATCTACTGTGAATTCAGAACTCAA
AGCTGGATCTTTACGTTTATCTGAAGACTCTGCAGCTACATTACTGTCAATAAATTCAGATACACCCTATA
TGAAATGTGTTGCCTGGTATCTTAATTATGATCCTGAATGTCTGCTGGCAGTTGGACAAGCAAATGGTCGA
GTTGTACTTACAAGCCTTGGTCAAGATCATAACTCAAAGTTCAAAGATTTGATAGGAAAAGAGTTTGTTCC
AAAACATGCACGACAATGTAATACCCTTGCCTGGAATCCACTGGATAGTAACTGGCTAGCTGCTGGTTTAG
ATAAGCACAGAGCTGACTTTTCAGTGCTAATATGGGATATCTGCAGCAAATATACTCCTGATATAGTTCCC
ATGGAAAAAGTGAAACTTTCAGCAGGTGAAACTGAAACAACATTATTAGTAACAAAACCACTTTATGAGTT
AGGACAGAATGATGCTTGTCTGTCTCTTTGTTGGCTTCCACGAGACCAGAAACTTCTCCTTGCTGGTATGC
ATCGTAACCTAGCTATATTTGATCTTCGGAATACAAGCCAAAAGATGTTCGTAAATACAAAAGCTGTTCAG
GGTGTGACGGTAGACCCATATTTCCACGATCGTGTTGCTTCCTTCTATGAAGGTCAGGTTGCAATATGGGA
TCTTAGAAAATTTGAGAAGCCAGTTTTGACATTGACTGAGCAACCAAAACCCTTAACAAAAGTAGCATGGT
GTCCCACTAGGACTGGTCTACTTGCCACTTTAACAAGGGATAGTAATATTATTAGATTGTATGATATGCAG
CATACACCCACTCCCATTGGGGATGAAACTGAACCCACAATAATTGAAAGAAGTGTGCAACCTTGTGACAA
TTACATTGCTTCCTTTGCGTGGCATCCAACAAGTCAAAATCGAATGATAGTTGTAACTCCCAACCGAACAA
TGTCAGACTTCACTGTTTTTGAAAGGATATCTCTTGCCTGGAGCCCAATTACATCTTTAATGTGGGCTTGT
GGTCGTCATTTATATGAATGTACGGAAGAAGAAAATGATAATTCTTTAGAAAAAGATATAGCAACGAAGAT
GCGTCTTCGGGCTTTATCAAGGTATGGACTTGATACAGAGCAGGTGTGGAGGAACCACATTTTAGCTGGAA
ATGAAGATCCACAGCTCAAGTCACTCTGGTATACTCTGCACTTTATGAAGCAATACACAGAAGATATGGAT
CAGAAATCTCCAGGCAACAAAGGATCATTGGTTTATGCAGGAATTAAATCAATTGTAAAGTCATCGTTGGG
AATGGTGGAAAGCAGCAGACATAATTGGAGTGGGTTGGATAAGCAAAGTGATATTCAAAATTTAAATGAAG
AGAGAATCTTAGCTTTACAGCTTTGTGGGTGGATAAAGAAAGGAACGGATGTAGACGTGGGGCCATTTTTG
AACTCCCTTGTACAAGAAGGGGAATGGGAAAGAGCTGCTGCTGTGGCATTGTTCAACTTGGATATTCGCCG
AGCAATCCAAATCCTGAATGAAGGGGCATCTTCTGAAAAAGGAGATCTGAATCTCAATGTGGTAGCAATGG
CTTTATCGGGTTATACGGATGAGAAGAACTCCCTTTGGAGAGAAATGTGTAGCACACTGCGATTACAGCTA
AATAACCCGTATTTGTGTGTCATGTTTGCATTTCTGACAAGTGAAACAGGATCTTACGATGGAGTTTTGTA
TGAAAACAAAGTTGCAGTACGTGACAGAGTGGCATTTGCTTGTAAATTCCTTAGTGATACTCAGTTAAATA
GATACATCGAAAAGTTGACCAATGAAATGAAAGAGGCTGGAAATTTGGAAGGAATTTTGCTTACAGGCCTT
ACTAAAGATGGAGTGGACTTAATGGAGAGTTATGTTGATAGAACTGGAGATGTTCAAACAGCAAGTTACTG
TATGTTACAGGGTTCACCTTTAGATGTTCTTAAAGATGAAAGGGTTCAGTACTGGATTGAGAATTATAGAA
ATTTATTAGATGCCTGGAGGTTTTGGCATAAACGAGCTGAATTTGATATTCACAGGAGTAAGTTGGATCCC
AGTTCCAAGCCTTTAGCACAAGTTTTTGTGAGTTGCAATTTCTGTGGCAAGTCAATCTCCTACAGCTGTTC
AGCTGTGCCTCATCAGGGCAGAGGTTTTAGTCAGTATGGTGTGAGTGGCTCACCAACGAAATCTAAAGTCA
CAAGTTGTCCTGGCTGTCGAAAACCACTTCCTCGATGTGCGCTTTGTCTCATTAATATGGGAACACCAGTT
TCTAGCTGTCCTGGAGGAACCAAATCAGATGAAAAAGTGGACTTGAGCAAGGACAAAAAATTAGCCCAATT
TAACAACTGGTTTACATGGTGTCATAATTGCAGGCACGGTGGACATGCTGGACATATGCTTAGTTGGTTCA
GGGACCATGCAGAGTGCCCTGTGTCTGCATGCACGTGTAAATGTATGCAGTTGGATACAACGGGGAATCTG
GTACCTGCAGAGACTGTCCAGCCATAAAATGTTACCACCTTAAGAGAACCCTTCAAGTGTGGAGCTTTCTA
GTAGGTGTCCTTCATAGCTCAGAAACATACCTCAGAACAAGCCATTCATGACTTACCTGTAATGGGAAAAT

Table 6
1879/3331

AAATCATTCTATCAGATCAGCAGTTTTGATGTTTGAGTGAAAAAAAAACATGTCGGCCGCCTCGGCCCAGT
CGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGCCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACAAATCACTGGCCCCGCGTTTTACAACGTCGTGACNNNN
Table2 3015
NNCATCACATCTCAACATCTCAGAGCCATCCTCTAAGTGTCACATGTTCCCTCTTAATCTTCTCC
ACCAAAAGCCCAGTTTTTTTTTCTTTTTTTACACAAGGCCACTCCATTTACCCCCACTTGCCGCTAACCTG
CACTCTTGTCCAATATACCCCTGACCCAAATATTGTTTTTCGACCCCTCACCAAGTTAGAAATCCGGCCCT
TTCACAAAGGTCAACATTTTCAGCTTCTTTTAGCAGGAATGCTCCTTCAAAGGGTATCTGCATTCCTGTTC
CCACAGCCCCCAGCATTCCTTGTCCTTTAGCTGCCTGGCTTCTCTAGGCACCTGAGTTCATGGTCCTGGGT
TAGAAGCTGCAGAAAGGACTGTGCTGACTCCCTCAACTAAGGGGTGGTACTACCGCTTGCTCCTCTCAGCA
GCTGACATCCCAGAGATCAGTTTCCTTTCTGGGAGGGACTCCTCATTGAGGGGGGTGCAGAAGACCTGCAG
ACCTGCATCAACCCTGGTCTTTGAGGCTTCAACTCCTGAAAATCAATCAATTGAGCCCTACCTTTACCAGA
CCTTTAGTCTCTCTTCTTCTGTTTCTTTTTGGCTTTCTGGACAGTGCTGACTCCAGCTCTTTCCTTCTTGG
GATGCTGCTGCCTCTTCCTCTTACCTCTGCTGCTTGAGCCAGTGTGTGCTCTGCTCTCTGCTTCCCTAGCC
CCGCTATCCTTCTCATCCCTTACATCCAAGATGTCCTCCTCCTCTTGATGCTGCTGTCTTTTCTTCTTGCT
TTTCCTGCTTCTTCCATCACTGCATGCTCTGCTCTCTGCTTCCCTGGTTCCACCACCTAAAACAGTTTCCT
CACCTCTATCTTCTAGGTTCAAGTCCTCCTCCTCCTGTTGCTGCCTCTTCTTTCTTCGGCTGCATGGGTCA
GCATATGCCCTGCTCTCTACCTCCTCTGTCCTGACACTGCCTGCAGCCTCCTTGCCTTTTCCTCCTTCCTC
CAAGACCCCCATCTTCTCCTCTTCATGGTGCCACCTCTTCTTTTTCTTCCCTTTCCTGAGGGACTGATTGG
TTTGCTCTCTGCTATTCAATTCCCCAAGCCCACTTGTTCCTGCAGCGTCCTCCTTCTCATTCCCTTTAGTT
GTACCCTCTCTTTCATCTGAGACCTTTCCTTCTTGATGTCGCCTTTTCTTCTTCTTGCTTTTTCTGATGTT
CTGCTCAGCATGTTCTGGGTGCTTCTCATCTGCATCATTCCTTTCAGATGCTGTAGCTTCTTCCTCCTCTT
TCTGCCTCCTTTTCTTTTTCTTTTTTTTGGGGGGCTTGCTCTCTGACTGCAGTTGAGGGGCCCCAGGGTCC
TGGCCTTTGAGACGAGCCAGGAAGGCCTGCTCCTGGGCCTCTAGGCGAGCAAGCTTGGCCTTCATTGTGAT
CCCAAGACGGGCAGCCTTGTGTGCTGTTCGCCCCTCACAGGCTTGGAGCAGCATCTCATCAGTCAGAATCT
TTGGGGACTTGGACCCCTGGTTGTCGTCATCACTGCAGCTCTCCAAGTCTTTGTTTGGCTTCTCTCCACCT
GAAGTCAATGTAGCCATCTTCACAAACTTCTGATACAGCAAGTTGGGCTTGGGATGATTATAACGGGTGGT
CTCCTTAGAAAGGCTCCTTATCTGTACTCCATCCTGCCCAGTTTCCACTACCAAGTTGGCCGCAGTCTTGT
TGAAGAGCTCATTCCACCAGTGGTTTGTGAACTCCTTGGCAGGGTCATGTCCTACCCCATGAGTGTCTTGC
TTCAGTGTCACCCTGAGAGCCTGAGTGATACCATTCTCCTTCCGGCCGAGGCCTTTGCCTTGAGTCCATCC
ATGCTTTAGCAGCTGCTCCTCAGCAAACTTCATCCCACGACTCTTGACCTCTGGGGTGACATTCATGGTGA
GAAAAAAGTCTCTATCCTCAGACTCTCACCAGAGAAGAAGAGGTGATATCATCCGTCATTGCTGGGTCCGC
TCCGCGGAAACATGTGCCGGACCTGACTTGTGCGCCGCCATCTTCCCCGGCATGCCGCTGCCCGCCCGGCC
CGCTCTTAGAACTGAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGNAATTCGATGATCAAGCTTATCGATACCCGTCGTA
CCTCGAGGGGGGGGGCCCGGTACCCCCAGCTGTTTGTTCCCNNNNN
Table2 3016
GCTGCATGAAGAGACTTCATTAAAACTAAGAAAACATTTATTTGGGGAGAAATTTTAGGCATTTA
AGAACTTGTATTTTTCTATTTTAAAAAGTTAAATTATTCCGTAATTTGGAAGAAGTTTCGTTGAATGTAGG
ACATAACCGTTTGGAGGGTTATGCCATTCATTCATACGATGTGTGAAATTTGCTTAAAAGGGAATTTTCAT
GATTTGATTTAGATTAGTATTTAAATATCTGCTTTAGATAGCAATTAATTTTATTGTAAAAATAAGGAAAA
ATATGTGAATATGTGAATTTTTTAAGCCTGAGAGATGATAGAATGTTCCCATATTTTTCTTGTAAAGAAAA
TAATATTTTAACTTACACATCCTGTAGAAAATACCACCTTTTCCCCTTGTATTACAGTACAATGTTTACAT
TACTATACTGTCAAGCTGAAAGTATAAAAAATGTACATATACATTTTGAGTTATGTATCCTTTTTTTAAAA
AAAAAGTTCGAGTCTGTTGCACTAGGCTGTACATGACTAAAGTTGACAGATGCTATGCTAGATTTATAATC
ACTAGTTCTGGTACTTGTGTCTTTGTATGATCAAAGCATGCAATAAGCAATACAAAATACCAAGCCTTATA
CTTAAAAGAAGTTTAACATATTGGTTAATATACTGGTTAATATACTAGTTAAACATATTGAATGTATATAA
GTGGCAAAACTAGATTTTTAAGGAAGTGTACATTATAATATTGGAGCTCAGTACTGCATGAAGAGACTTCA
TTAAAACTAAGAAAACATTTATTTGGGGAGAAATTTTAGGCATTTAAGAACTTGTATTTTTCTATTTTAAA
AAGTTAAATTATTCCGTAATTTGGAAGAAGTTTCGTTGAATGTAGGACATAACCGTTTGAAGGGTTTTCAT
TTGAAAAATTGATGTATTTTGTGCCTTAATATTTTGTTCTTTTAATAAAAATGCTCTGAAnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnngtCCACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCA
ACCCCTGAGCACCCCCATCAACCCCCTATTGTAGTAAACTTGGAACCTTGGAAATGACCAGGCCAAGACTC
AAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGCTAGGAAAAGAAATCAGCA
GACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTTcttaaGTGGtgtaattttGTCCTCTCTGTGTCCTGGGGAATACTGG
CCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGATGGGGTGTCTGTGTTATTTGTGG
GGTACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACATGTGCTGGACACTGTCCA
TGAAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGGATGGAGCTGAAAACATAA
CCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGAGGGAGGGTCTTCCTTTGG
CATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGGGGGAGGTGTA
TTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTAT
ACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACGATACGGCCAAGGGCATGCTCCCCGACCCCAAGAACACGCACAT
CGTGGTGAGCTGGATGATCGCGCAGACCGTGA
Table2 3018
ACACTGTGCAGAATAAACAAACCTCAGTGTAATAGCTCAGCCAAGTCGGTTAACAAATAAGGAAA

Table 6
1880/3331

CAACACAACAAGCAGCAGTCCCTGGAAGAGGGGAGGGAAAATCAGTATTCCGAGTTGCTACAAAATACTTA
TTTTAAAATGGCCGAGTTTACACCACAAAATCCATGGGGCATGCCAAATAAACAGAAAAGTTTGACACACA
GAAAGAAGGGAAAAGCAGGCAGCAGAAATTGTCCTTGAAGGCCCAGATGTCAGACTTAGTAGACAAGACAG
CAAAGCAGCTATTATAAATATGTTCAAAGAACTAAAAGACTGAATTCTAGCACTCTGGAAAAAAAAAAAGA
ACTAAAGGAAATCATGCTTAAAATACCAAAAATCCAAATCGATTTTACAAGTTAAGGAACACCTCCAAATT
TGCTCATGCACAGCTGATGAGAAGTCAGGACTCCCAACTGAGCCTCAGGCTCTGTTCACCATTCCAGGCTA
TTTTCTTTGACAATGTATTGTGTAGTAATCCAAAGACTGGTCGAGGGAATTTGGTTTTTGCCATAAAGGTC
ATGGGGAGACATTAAAGCTTTCTGTACGCGGGGAGCGTCGCCATGGTGCGCATGCGCAAACAGCACATGCC
GGTGTGGTCGACGGGTCCTCCAAGAGTTTGGGGCGCGGACCGGAGTACCTTGCGTGCAGTTATGTCGGCGT
CGGTAGTGTCTGTCATTTCGCGGTTCTTAGAAGAGTACTTGAGCTCCACTCCGCAGCGTCTGAAGTTGCTG
GACGCGTACCTGCTGTATATACTGCTGACCGGGGCGCTGCAGTTCGGTTACTGTCTCCTCGTGGGGACCTT
CCCCTTCAACTCTTTTCTCTCGGGCTTCATCTCTTGTGTGGGGAGTTTCATCCTAGCGGTTTGCCTGAGAA
TACAGATCAACCCACAGAACAAAGCGGATTTCCAAGGCATCTCCCCAGAGCGAGCCTTTGCTGATTTTCTC
TTTGCCAGCACCATCCTGCACCTTGTTGTCATGAACTTTGTTGGCTGAATCATTCTCATTTACTTAATTGA
GGAGTAGGAGACTAAAAGAATGTTCACTCTTTGAATTTCCTGGATAAGAGTTCTGGAGATGGCAGCTTATT
GGACACATGGATTTTCTTCAGATTTGCACTTACTGCTAGCTCTGCTTTTTATGCAGGAGAAAAGCCCAGAG
TTCACTGTGTGTCAGAACAACTTTCTAACAAACATTTATTAATCCAGCCTCTGCCTTTCATTAAATGTAAC
CTTTTGCCTTCCAAATTAAAGAACTCCATGCCACCTCAAAAAAAAGAAGGAAAAAAAAGTTGGGGCGCGCG
CCGCGGAGAGTTTAAACATCTGGTGGCGCGCGGCAGTGGGAATGGGAGGGTCAGGGTCACGGAACCGGGGA
TGTGGATGGGGCCACCAAAAAGCGGGGGGGGTTGTAACATGGTTAGGTTGGTCTACGCCTCTCTCCCGCTG
CAGCTTCACCACTCACATGACAGTCAGACAGCTACCACACCAACCAGACGATCACTGCATAGTAGCACATG
ACGAGTACTGCAGTCGACTCCCATCAAGCACACGACGCAGAACAGCGACAGAGCGCACCGACTACGAGCAC
GATCACACCACACTAATGCAATGAACTCGAGCACATAAGCTGCGACGACTGAGCACAGAGACGCAGAGCGG
GGAGAGTACGAAGAAGAGAAAGTACCACCGAACACGGGGCACGCGGCACGAGCATAGATGAAGAGTGGCGG
CAGACAGAGCGCAGGAGAGCGAACAGAACGACCAAGAAGAGCCAGACGAAGAGCACAAGGAAGCAGAGGGC
GAAGAGCTAGAACGGAGGCGGAGCGAACAGCAGAGACAGGCACGACAAGCACACGAGCAGCGCAAGGAACA
CACGAAGACGACACGAGACAGGGACGAGACAGAGAGACGACCAGGCAGAACAAGACAACGAGACAGCGAAG
GACGCCGCAACGCGCACGAGCGGACGAGAGGCCAGCACAAGGGACAGGAGAGAGAGACGAGAAAGAGTGGC
GGAGAGACGAGCGAGAGGGGACGAGGAAGCGCAAGGACGATAGCGAAGACGAGAGAGGAGAGAGAGGCGGC
CGCGCGACGAGAAGTAGCAAGCAGGCCAGAGCAGAAGAAGACAGAGCACAGGAAGACGAGCGAGCGGCGAG
CAGGCGACGAGCGCAGGAGGGCTGACGGCCGCAGAAGAACGGGAGCGGCAGAGGCCGGGCGGATAGCGCCA
AGCGCAGCGACGCACGAGACGGAGAAGCGCACGAGAGAAGAGAAGAGAGAGCCGAAGGAGAAGCGAACGAG
AGGACGAGCCGAAACGCCCGCCGCGACCAACGAACGAGGAGACGAGAGGACCGGACCGAGACGACGCGCGA
CGACAGAGCCGAAACACAGCAGGACGACGCACGCCAACACAGACACGGCGGCGAAGCCGAGCGCGGCAGCA
GGCGGACCAGATACGAACAACGCAACCGCACGCAGCCACGACAGCAAGGAAAGACGCGGAAGAGAGACCAC
AGGGACACACGCACACNNNNN
Table2 3019
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG

Table 6
1881/3331

AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN

Table2 3020

CGTCCGCCCCGCGTCCGGGCGGTGCCTGCGTCCCGCCAGTACAATGCCTCCAATTTCATTCTGGT
CCTGCAATGCGCGCGACCCGGCGGCGGGACAGGCTTGCTGCTTCCTCCTCCTCGGCCTCACCATTCCAGAC
CAAAATTGAAAAAATGGTTGACCTCACCCAGGTAATGGATGATGAAGTATTCATGGCTTTTGCATCCTATG
CAACAATTATTCTTTCAAAAATGATGCTTATGAGTACTGCAACTGCATTCTATAGATTGACAAGAAAGGTT
TTTGCCAATCCAGAAGACTGTGTAGCATTTGGCAAAGGAGAAAATGCCAAGAAGTATCTTCGAACAGATGA
CAGAGTAGAACGTGTACGCAGAGCCCACCTGAATGACCTTGAAAATATTATTCCATTTCTTGGAATTGGCC
TCCTGTATTCCTTGAGTGGTCCCGACCCCTCTACAGCCATCCTGCACTTCAGACTATTTGTCGGAGCACGG
ATCTACCACACCATTGCATATTTGACACCCCTTCCCCAGCCAAATAGAGCTTGAGTTTTTTTGTGGATATG
GAGTTACTCTTTCCATGGCTTACAGGTTGCTGAAAAGTAAATTGTACCTGTAAAGAAAATCATACAACTCA
GCATCCAGTTGGCTTTTTAAGAATTCTGTACTTCCAATTTATAATGAATACTTTCTTAGATTTTAGGTAGG
AGGGGAGCAGAGGAATTATGAACTGGGGTAACCCATTTTGAATATTAGCATTGCCAATATCCTGTATTCTT
GTTTTACATTTGGATTAGAAATTTAACATAGTAATTCTTAAGTCTTTTGTCTGATTTTTAAAGTACTTTCT
TATAAATTTGGATCATGTTATGATTTGTAACATTCACACAACACCTCACTTGTGAATCTATAAAAGAATTG
CACGTATGAGAAACCTATATTTCAATACTGCTGAAACAGACATGAAATAAAGAATTTGAAGAATAAAAAAC
AACGGGGGCCGCTTCTAGCCAATGCTATCCTAGCGTTCGAACGGCATGAAAGTTACCTGGAGGGGCACAGT
ATGGACTCTCATCTTTTGTAGAAAGAGTCGCAAAAGGACGTATAAAAGAGGGCGAGGATAAAAATAGTAGG
TGAAAGAAGTCGTGTATGTAAGAAACTGTTGGGGTGAGGAACACAACGTGACATATATGATAGTTGTGTGG
TAGTATAGATAGATTCAGAATAGTCAAGATAGTGAAANNN

Table2 3021

GCCAGCGGCGCGGCGCGGATATGGGTCTGCAGGATGGAGTTCTTCCGGTCTGGCGTGCTCCTGAT
CAGAGTTACTCTGATCTGAAGATTTTGGCGTTCAAGGCATTAAGATAATAGCCTGAGTTGTTCATGGAGTT
TTTCATCAGTATGTCTGAAACCATTAAATATAATGACGATGATCATAAAACTCTGTTTCTGAAAACACTAA
ATGAACAACGCCTGGAAGGAGAATTTTGTGATATTGCTATTGTGGTTGAGGATGTGAAATTCAGAGCACAC
AGATGTGTTCTTGCTGCCTGCAGCACCTACTTTAAAAAGCTTTTCAAGAAGCTTGAGGTTGATAGTTCTTC
GGTCATAGAAATAGATTTTCTTCGTTCTGATATATTTGAAGAGGTCCTGAACTACATGTACACAGCAAAGA
TTTCCGTGAAAAAAGAAGATGTTAACTTAATGATGTCATCGGGTCAGATTCTTGGTATCCGATTTTTGGAT
AAACTGTGTTCTCAGAAGCGTGATGTGTCCAGTCCCGATGAAAACAATGGTCAGTCCAAAAGTAAGTATTG
CCTTAAAATAAATCGCCCCATTGGAGATGCTGCTGACACCCAGGGATGTGATGTAGAGGAAATCGGGGATC
AGGATGACAGTCCTTCTGATGACACAGTAGAAGGCACACCCCCGAGTCAGGAGGACGGCAAGTCGCCCACC
ACAACGCTCAGGGTTCAGGAAGCGATCCTGAAAGAGCTGGGGAGTGAGGAAGTTCGGAAGGTCAATTGCTA
CGGCCAGGAAGTAGAATCCATGGAGACCCCAGAATCAAAAGACTTGGGGTCCCAGACCCCTCAAGCCTTAA
CATTTAATGATGGGATGAGTGAAGTGAAAGATGAACAGACACCAGGCTGGACAACAGCCGCCAGTGACATG
AAGTTTGAGTATTTGCTTTATGGTCACCATCGGGAGCAGATTGCCTGCCAGGCGTGTGGGAAGACGTTTTC
TGATGAAGGCAGATTGAGGAAGCATGAGAAACTCCACACGGCGGACAGGCCATTTGTTTGTGAAATGTGCA
CAAAAGGTTTCACCACACAGGCCCACCTGAAAGAACACCTAAAAATCCACACAGGATATAAGCCCTATAGC
TGTGAGGTGTGTGGAAAATCATTTATCCGTGCCCCAGACTTAAAGAAGCATGAGAGAGTTCACAGTAATGA
AAGACCGTTTGCGTGCCACATGTGTGACAAAGCCTTCAAACACAAGTCTCACCTCAAGGATCATGAAAGAA
GACACAGAGGGGAAAAGCCTTTTGTGTGTGGCTCCTGCACCAAGGCATTTGCCAAGGCATCTGATCTGAAA
AGGCACGAGAACAATATGCACAGTGAAAGGAAGCAGGTTACCCCCAGTGCCATCCAGAGCGAGACAGAACA
GTTGCAGGCGGCAGCGATGGCTGCGGAAGCAGAACAGCAGCTGGAGACGATAGCCTGTAGCTAGAGGCGGT
GGGACAGGGACACTTTGCCTGGAAAGTGGAGACTGAGATGACGTGGATCATAATGAGTGAATGCCAGTTAC
AATATTTTTGTGGAAACGTATGGAACATTGTACTCACTGGACTTAAGGCAGTGCTTGGTTAGCTATTTTTA
AGACTTTTCAAGGAAATGGTGTTCCTCAGTTCTGACCAAACCGTTTCACTGTCTTGTCTGGTGTCTAGTAT
TAATGTTGCCAGTAAGCACCTCTCTCCCTTTTTTTTTTTATTATTTTAATTTGAGAACTCCTGTGTCCAG
TTTAGAAGTGAGAGACTTCCATTTTTAGTTCCTTTACACTCACCACCCTAGCAAGTGCCCTGCACAGAGTA
ATAAGTAAATTGATTTCCTAATCACAATTCTATGTGACTTATGGTCAAAACAGCAGTCGAGAAAAATCACT
TTTTCTTTCATCATACACACCTCTAAAAAGAACTGGAANNN

Table2 3023

NNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGGATTGCCTGAAGTCAGAAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATG
GTGAAACCCTGTCCCTACTTAAAATACACAAGAGCTGGGCATGGAGGTGGTGCGCGCCTGTAATCCTAGCT
ACTCGGGAGGCTGAGGCCTAAGAATCTCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCGGGATCACGCC
ACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGAGAGAGACTGTCTAAAAAAGGAAAAGAAAAAAATTTATACGCCAA

Table 6
1882/3331

AAAAGATATTCTGAGATAACCTGTAGTTACCACTAACTTTGTGACAAAATTATAAAAATCCACAGCCATCT
ATGAATCTGTAGGCAGACCTGAAGTTTGAACGACTGGTGAAGACATCTGATTTTCTTTATAGCCAAGTTAG
GATAACAAAATGCAAACAAGTCATTAATATTTACTATATGCAAGATACAGAAAGATGAAGGAAGGAGTAAG
AAGTTATCCTTCGTGGAACTATTCAAAGCAAAAATGCAAAATACCAGGGAAAGCTTTGAAGAACCAAGATT
TGAGCAGGTTCTTAGAATATAGATTGGATTGGATTTGATTTCAAGAAAGATGAACGTGTAAAGCAGAAGTG
GGAAGCCAAAAACTTTTTTCCAAATTAGAATTAAGCATTCTTTCAATGAACATTTGGAAATCAAGGTAGAA
AAATATCCCTAGGGCCTAGCTGAGGAGTCTGTATGTTGTTGGGTTTTGATAGTAACCAGTCCAAGATTTTG
TTATTAGACGTGGGTTTCTGAATAGACAGGCATTTCTGAACAGACATGACAGGATCATGGAATATAGTGAA
AGATAATGGGGCTCATACAGCAGTCTAGACTTAAGGTGATTCAACTACTATATATTAAACTAGATTATCTT
TATTTTTTAATTTTGAAATCTGATGCTTAAGC
Table2 3025
NAAGGAAAGCGAATATGCTAAAGACGACGACTGACCGAGGACAGTAGTTGTCCTTTGTTCAACAT
GTTGTTCCCCCTGCTCTTCCTGCTCCGGGGTGTGCCACCCCTGTCGATTGGAATAGGCTCTCGCCCTGAAT
TTCCCTCTCTATACGGGTGCCATTTCATAATCTAGTGTGCGCTTTTCTTCCGGTCTGGATAGGATGGCTGT
CTACTTTTGTTGGGTAAAAAACGATTGAAGGGTAACGCAGTCTTTGGCTCAACAGCCGAAATCCTTCGATA
CGACATATCATCTTTATTATAATCCTGCATCTTGAATGTAAATTCCGAATCTGTGTCACTTTCAAAACCTT
CACGCCCCCCTCTCAACGTGATATCAGAGGAGCAGCTTGTCAATGACCTCGAGCCCAAAGAGTCCAAGCTT
TCAAAGGAATCTTCTCTCTTATGGTGCCTTGGAGGAGCAAGAAATTCTCCACGTTCAGGACACCAGATGTC
ACCGTAGCCACTGTCCCTGCCACTTCTTTTCAGGAAGCTGGAGTCTTCGAGTGCCTTCGTCAGTGCTTGTC
CTAAAAGATTCTCAAACGCTTTCAAATTAAGATGGGGACCATTATAGTACGGGTTGCTTTGTGCTTTTCTT
CCCAGCCAGTACAATGTTATCAAAACATTTTTCACTCTCCTGTCAGTCTCTTCTTGCCTGCCCCCACACCC
AGCTTCCAGCCCATGCCTCCATGGTTAACAGGGAATCTGAAATTCTTCAAGGGGCTTGAGCAGAGGTAACT
GCCCAGTTCAAACTCCACCCTGCTACCAGAATAAGTATCCGCCTTGCTTTGTTGCCCAGAACAACTGCAAC
TCATGAGTGATTCTGTCCCCAGCCCTCTACTTCCTGAGGCCACTTCCCAGAGCAATGCATGGATTCTTCCT
ACAGACCCCACCCTTCAAAAGNN
Table2 3026
ACAGGTGGCATAAGCCAGGCAGACATCAGGGAAAGGGCATTCCAAGCAGAGGGAGAAAGTGCACA
GGCCCTGAGAGGAGATGAGCCTGAAGTAAGCCAGTGTCACTAGGGCCAACAAGGCAGCGAGAAATGGGAGC
CGGGGCAAAGCCCCTAAAGGGTGCTGAGCAGAGAAGTGGCATAACCTAAGGTGCATTCCAAAAGAGCTGCC
ATGGCGGGAATCATCTGTAAGGAGTAAAGATCAGAAGCAGGGAGACCAGTTGGAGGCAACTGCATTAATCC
AGGGGACAGGGGGTGGTGGCTGGGACCAGGGTGAGAGCACATGAAGTGGTGAGAAATGATCCTGGATCTGC
CTTGAAG
Table2 3030
ACCAAATCACAAATACCACAAATAAATGTTAATGTTAAATTGTAACAATATAATGAATAAACATT
CAGATTCTTAATAAAATCTTCCTTTAACATTTTTTAACTTACCATTATACTAAATAATCTATGCAGACCCG
CGTACCTGCACAGGATTTATGTTCCTCTCATGCTGGTTAATGCAGCTGACGATCCGTTGGTGCATGAAAGT
CTTCTAACCATTCCAAAATCTCTTTCAGAGAAACGAGAGAACGTCATGTTTGTGCTGCCTCTGCATGGGGG
CCACTTGGGCTTCTTTGAGGGCTCTGTGCTGTTCCCCGAGCCCCTGACATGGATGGATAAGCTGGTGGTGG
AGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAA
Table2 3031
NAGAACATAAGCCCAGAGTCAGAGAGGGCCTTTGACGAACATTTACACAGTAAGAGTAGTAAGCA
GGATCAGTCCAAAACTTTCTCACAGAGCCTGATAATTTGTGTAAATCTTAATTATGAGGCCATAACAAGTT
TCATGCTTCAGAATTTGAATAATTCTCAGGTTGAATTGGTCAATAGTACTAAGACTTTTCAGAAATAACTA
AATCTAACTCTAAACCACATTATATTATTATTGGATTATATTTCATTCTCTTAACAGATTGGTTCAGAATC
ACCTGCAGGGCTTATTAAAACACAGATTGCTGGGTCTCACCTCCAGAATTTCTGATTCAGTAGGGCCTGAG
AATTTACATTTCTAACAGGTTTTCCAGTCATGCTGACACTGTTGGTCTCAGACACCACACATTGAAATCCA
CTACTCTAAGATATGGCTAAATTTTGGAGAAGCACTACATAAACATGTAACTGGTCCCACCCCTGGGAATC
TTTTATATGAAGCTAAAACACTGTCCATCTGGTCAAGTAGTCTCGCCACCACTCTACATTCTCTTAAAAAG
GCATTCTAAATCATGCAATAAGCCTTTAAAAGCCGGN
Table2 3033
aCAGTGTTTTAGGTGAAAATTCAAAAGTTTTTTTCCAAGTCCAAGTAATTTATGTTTgtAgTGGA
GTAATGATTCCTATACTAAGCAGTTttgTTTTCTTTAATTtgGTGAAGTTAGCATTgggtgttgccctcag
TtagGGTTagcaaTTATTCTTTACCCcACGTACGCGGGGGCACCTTCCTTCTGTCAATAGATGAAACAAAT
ACTTCATCCTGCTCTGGAAACCACTGCAATGACATTATTCCCAGTGCTGTTGTTCCTGGTTGCTGGGCTGC
TTCCATCTTTTCCAGCAAATGAAGATAAGGATCCCGCTTTTACTGCTTTGTTAACCACCCAAACACAAGTG
CAAAGGGAGATTGTGAATAAGCACAATGAACTGAGGAGAGCAGTATCTCCCCCTGCCAGAAACATGCTGAA
GATGGAATGGAACAAAGAGGCTGCAGCAAATGCCCAAAAGTGGGCAAACCAGTGCAATTACAGACACAGTA
ACCCAAAGGATCGAATGACAAGTCTAAAATGTGGTGAGAATCTCTACATGTCAAGTGCCTCCAGCTCATGG
TCACAAGCAATCCAAAGCTGGTTTGATGAGTACAATGATTTTGACTTTGGTGTAGGGCCAAAGACtcccaa
CGCAGTGGTTGGACATTatacACAGGttgttTGGTACTCTTCATACCTCGTTGGATGTGGAAATGCCTACT
GTCCCAATCAAAAAGTTCTAAAATACTACTATGTTTGCCAATATTGTCCTGCTGGTAATTGGGCTAATAGA
CTATATGTCCCTTATGAACAAGGAGCACCTTGTGCCAGTTGCCCAGATAACTGTGACGATGGACTATGCAC
CAATGGTTGCAAGTACGAAGATCTCTATAGTAACTGTAAAAGTTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATC
AGTTGGTCAGGGACAGTTGCAAGGCCTCCTGCAATTGTTCAAACAGCATTTATTAAATACGCATTACACAC

Table 6
1883/3331

CGAGTAGGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTTGGCATCTACTTAGATTTAACATATAC
TAGCTGAGAAATTGTAGGCATGTTTGATACACATTTGATTTCAAATGTTTTTCTTCTGGATCTGCTTTTTA
TTTTACAAAAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAACTTTGGATTTTTA
TATATAAACTTTGTGATTTAAATTTACTGAATTTAATTAGGGTGAAAATTTTGAAAGTTGTATTCTCATAT
GACTAAGTTCACTAAAACCCTGGATTGAAAGTGAAAATTATGTTCCTAGAACAAAATGTACAAAAAGAACA
ATATAATTTTCACATGAACCCTTGGCTGTAGTTGCCTTTCCTAGCTCCACTCTAAGGCTAAGCATCTTCAA
AGACGTTTTCCCATATGCTGTCTTAATTCTTTTCACTCATTCACCCTTCTTCCCAATCATCTGGCTGGCAT
CCTCACAATTGAGTTGAAGCTGTTCCTCCTAAAACAATCCTGACTTTTATTTTGCCAAAATCAATACAATC
CTTTGAATTTTTTATCTGCATAAATTTTACAGTAGAATATGATCAAACCTTCATTTTTAAACCTCTCTTCT
CTTTGACAAAACTTCCTTAAAAAAGAATACAAGATAATATAGGTAAATACCCTCCACTCAAGGAGGTAGAA
CTCAGTCCTCTCCCTTGTGAGTCTTCACTAAAATCAGTGACTCACTTCCAAAGAGTGGAGTATGGAAAGGG
AAACATAGTAACTTTACAGGGGAGAAAAATGACAAATGACGTCTTCACCAAGTGATCAAAATTAACGTCAC
CAGTGATAAGTCATTCAGATTTGTTCTAGATAATCTTTCTAAAAATTCATAATCCCAATCTAATTATGAGC
TAAAACATCCAGCAAACTCAAGTTGAAGGACATTCTACAAAATATCCCTGGGGTATTTTAGAGTATTCCTC
AAAACTGTAAAAATCATGGAAAATAAGGGAATCCTGAGAAACAATCACAGACCACATGAGACTAAGGAGAC
ATGTGAGCCAAATGCAATGTGCTTCTTGGATCAGATCCTGGAACAGAAAAAGATCAGTAATGAAAAAACTG
ATGAAGTCTGAATAGAATCTGGAGTATTTTTAACAGTAGTGTTGATTTCTTAATCTTGACAAATATAGCAG
GGTAATGTAAGATGATAACGTTAGAGAAACTGAAACTGGGTGAGGGCTATCTAGGAATTCTCTGTACTATC
TTACCAAATTTTCGGTAAGTCTAAGAAAGCAAcactactgttaaaaatactccagattctattcagacttc
atcagtttttttcattactgatctttttctgttccaggatctgatccaagaagcacattgcatttggctcac
atgtctccttagtctcatgtggtctgtgattgtttctcaggatt
Table2 3034
NNNNNNNNNNNNNGGNTANGGACGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCGGCCCCTATCCCG
GCTGACGTGGGACGACAAAGATGGCGGCAGGGACCAGCAGTTACTGGGAAGATCTCAGGAAACAGGCTCGA
CAGCTGGAAAATGAACTTGACCTGAAACTAGTTTCCTTCAGCAAACTATGTACAAGTTACAGTCATAGCAG
TACCCGAGATGGAAGACGCGACAGTTCTGATACAACACCCCTTTTAAATGGATCAAGCCAAGACAGAATGT
TTGAGACAATGGCGATTGAGATTGAACAACTTTTGGCAAGGCTTACAGGGGTAAATGATAAAATGGCAGAA
TATACCAACAGTGCAGGTGTCCCCTCCTTGAATGCAGCCCTGATGCATACATTACAGCGGCATAGAGACAT
ATTGCAGGATTATACACATGAATTCCATAAAACCAAAGCAAACTTTATGGCAATACGGGAAAGGGAGAATC
TTATGGGATCAGTACGAAAAGATATTGAGTCATATAAAAGTGGGTCTGGAGTAAACAACAGAAGAACTGAG
CTATTTTTGAAAGAACATGACCACCTTCGAAACTCAGATCGTCTGATAGAAGAGACAATAAGCATTGCTAT
GGCAACAAAAGAAAATATGACTTCACAGAGAGGAATGTTGAAGTCAATTCACAGCAAAATGAACACTTTGG
CCAATCGTTTTCCTGCTGTAAACAGCCTGATCCAGAGGATCAACCTGAGGAAGCGGCGGGACTCGCTCATC
CTAGGGGGTGTTATTGGGATCTGTACCATCCTGTTGCTGCTGTATGCGTTCCATTGATGGGACATCTTCAG
GGACTCTTGACAGCCACCGCTTTCACACCCTGGTCTGGAATAAGGAAACATCGGAGGGAGAAGTTGACTGT
CTTGATAATTAGCCTGACCAGCAGGATGAATGCAAGACTGACAGTGATGGACTCTGTGACATGGTCAGGTT
GAGCTGAAGCCACAGTTTCTCTGTGCTGTGTTTTCTAACACATTTTTCTGTTTTTAATTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAATTTAGTAGTAGTAGTAGGCGGCCGCTCTAGAGGATCCAAGCTTACGTA
CGCGTGCATGCGACGTCATAGCTCTTCTATAGTGTCACCTAAANNNNN
Table2 3035
taTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTTGGTCGTTCGTTGGGCGGTGCTGGTTTTTCGCTCGTC
GACTGCGGCTCTTCCTCGGGCAGCGGAAGCGGCGCGGCGGTCGGAGAAGTGGCCTAAAACTTCGGCGTTGG
GTGAAAGAAAATGGCCCGAACCAAGCAGACTGCTCGTAAGTCCACCGGTGGGAAAGCCCCCCGCAAACAGC
TGGCCACGAAAGCCGCCAGGAAAAGCGCTCCCTCTACCGGCGGGGTGAAGAAGCCTCATCGCTACAGGCCC
GGGGACCGTGGCGCTTCGAGAGATTCGTCGTTATCAGAAGTCGACCGAGCTGCTCATCCGGAAGCTGCCCT
TCCAGAGGTTGGTGAGGGAGATCGCGCAGGATTTCAAAACCGACCTGAGGTTTCAGAGCGCAGCCATCGGT
GCGCTGCAGGAGGCTAGCGAAGCGTACCTGGTGGGTCTGTTCGAAGATACCAACCTGTGTGCCATCCACGC
TAAGAGAGTCACCATCATGCCCAAAGACATCCAGTTGGCTCGCCGGATAccgGGGGaGAGAGAGCTTAAGT
GAAGGCAGTTTTTATGGCGTTTTGTAGTAAATTCTGTAAAATACTTTGGTTTAATTTGTGACTTTTTTTGT
AAGAAATTGTTTATATATATGTTGCATTTGTACTTAAGTCATTCCATCTTTCACTCAGGATGAATGCGAAA
AGTGACTGTTCACAGACCTCAGTGATGTGAGCACTGTTGCTCAGGAGTGACAAGTTGCTAATATGCAGAAG
GGATGGGTGATACTTCTTGCTTCTCATGATGCATGTTTCTGTATGTTAATGACTTGTTGGGTAGCTATTAA
GGTACtaagaGTTGAtaacatGTGTACAGGGTCCTTTTGCAATAAAACTGGTTATGACTTGATCCAAGTGT
TTAACAATTGGGGCTGTTAAGTCTGACCATACATCACTGTGATAGAATGTGGGCTTTTTCAAGGGTGAAGA
TACAAGTCTTAACCACAGTGTAACTTACAGTTTCCTTTAAAAAAAAAAAAGTAAACCTGGCAGCTATAGAAT
ACACTATGTGCATTTATAATAGCTATTTTATATATTGTAGTATCAACATTTTTAAATTAAATGTTTTACAT
TCACAAGTGGTGGGGAGTCTTGTCATTAAGGTGTGTGTAATTTAGTCCAGTTGGTATTTCCTGACTAGACT
GCATTTGTTTTTAACAGTAGAAAAATGCTATGCGTATTAAACCTTGCATAAGTCCTCATTCTACCACATGT
TCACTAACCCCTGACCCTCTGGCTGGTAACACAACACTAACGGGGATTTTATTTATAAGGGCTCTAGAGTA
AAATAACAAGCTATTCACACCAGCATCATCTATTACTAATCTAGTTAGTGCAGCTTTTCATTGTGTTTGGT
CTTAGGCCTAGATTGAGTTCGGTTTCGTTTCTTTTTAATCTTTAAGGGGGAAAACTGT
Table2 3036
NNCGGGCAGAGGAAGAACCAGCAGCGAAGCAGGCCCGCGCCTTTTTTGGACCTTGTGTGGTCGAG
CCGTGGGCCTTACACTGGGACACACTGTCGCTGACCAAGTGCACCCTGGCAACCGTGTCTTCGTCTGCTCC

Table 6
1884/3331

GGTTCGTCCAGATTGAGCCATTCCGTACAGGTCTAAGCCTCCTCATATGCCGCTGCATAAGCAGCAATTGG
GATATACATCCGTGCTTTTGTTAATAAGAAGAAGTGACGGGTATTTTCTCACGATTCTTGGACGGACTTGG
GCGGCATGACTCCTAATTGGGAGACAGATCTTGGTGGGGTGACCTTGAGGGCCATTAGGAGTAGCATTTTC
GCATAAATTGATTGGTAATAGCTTGAATGAGATTTTTGGTAGGAACTGAGAGGCTAGACGGGAAGAGCAGG
TCCAAATAGGAGAAGGAGAATGATGGAAATGAGGGGCCCAGCTATAGGGAGAAGCCACAACGCCCAGCTCC
AAAGATTGGTGTTAAAAGTCTGAAAGACATTGTCTGATTTTAGAAGCCTTGTCATTTAACTGCGAGGCAGC
ATCTCGTACTAGTCCAGACTGGTTGGTGGAAAAACAATCTTCCCCTAAAAAGGTGCATAGCCCACCTTTTT
CGACGGTTAGGAGGTCTAAGCCACGGTGGTTCTGCAGAGTTACTGCTGCTAAGGAGTCTATTTGGGATTGG
AGAGTAAGGGTGGATTTTGCTATGTCTTGTAGGCTGTCTGAGAGATCCTTTAAGAGTGTATGATAGTAGGA
CAGGGAAGGGGACAAACCTGCTATTCCAGTTCCTGTGGCATTGGTAACTCCTAGTCCTATAAGCAAGGGTA
TTATCTGCACAGCCCTATGCTGATGGACTTGGGCTCTGACAGGGACTGGTAAGGTTTGGTTTCCAGGGGCA
ATGTCAATTTTGGGGCTTAGGAAGANNN
Table2 3037
GGGCTTACAGTGGCGGGAGTTGGAGGCGATAACGATTTGTGTTGTGAGAGGCGCAAGCTGCGATT
TCTGCTGAACTTGGAGGCATTTCTACGACTTTTCTCTCAGCTGAGGCTTTTCCTCCGACCCTGATGCTCTT
CAATTCGGTGCTCCGCCAGCCCCAGCTTGGCGTCCTGAGAAATGGATGGTCTTCACAATACCCTCTTCAAT
CCCTTCTGACTGGTTATCAGTGCAGTGGTAATGATGAACACACTTCTTATGGAGAAACAGGAGTCCCAGTT
CCTCCTTTTGGATGTACCTTCTCTTCTGCTCCCAATATGGAACATGTACTAGCAGTTGCCAATGAAGAAGG
CTTTGTTCGATTGTATAACACAGAATCACAAAGTTTCAGAAAGAAGTGCTTCAAAGAATGGATGGCTCACT
GGAATGCCGTCTTTGACCTGGCCTGGGTTCCTGGTGAACTTAAACTTGTTACAGCAGCAGGTGATCAAACA
GCCAAATTTTGGGACGTAAAAGCTGGTGAGCTGATTGGAACATGCAAAGGTCATCAATGCAGCCTCAAGTC
AGTTGCCTTTTCTAAGTTTGAGAAAGCTGTATTCTGTACGGGTGGAAGAGATGGCAACATTATGGTCTGGG
ATACCAGGTGCAACAAAAAAGATGGGTTTTATAGGCAAGTGAATCAAATCAGTGGAGCTCACAATACCTCA
GACAAGCAAACCCCTTCAAAACCCAAGAAGAAACAGAATTCAAAAGGACTTGCTCCTTCTGTGGATTTCCA
GCAAAGTGTTACTGTGGTCCTCTTTCAAGACGAGAATACCTTAGTCTCAGCAGGAGCTGTGGATGGGATAA
TCAAAGTATGGGATTTACGTAAGAATTATACTGCTTATCGACAAGAACCCATAGCATCCAAGTCTTTCCTG
TACCCAGGTAGCAGCACTCGAAAACTTGGATATTCAAGTCTGATTTTGGATTCCACTGGCTCTACTTTATT
TGCTAATTGCACAGACGATAACATCTACATGTTTAATATGACTGGGTTGAAGACTTCTCCAGTGGCTATTT
TCAATGGACACCAGAACTCTACCTTTTATGTAAAATCCAGCCTTAGTCCAGATGACCAGTTTTTAGTCAGT
GGCTCAAGTGATGAAGCTGCCTACATATGGAAGGTCTCCACACCCTGGCAACCTCCTACTGTGCTCCTGGG
TCATTCTCAAGAGGTCACGTCTGTGTGCTGGTGTCCATCTGACTTCACAAAGATTGCTACCTGTTCTGATG
ACAATACACTAAAAATCTGGCGCTTGAATAGAGGCTTAGAGGAGAAACCAGGAGGTGATAAACTTTCCACG
GTGGGTTGGGCCTCTCAGAAGAAAAAAGAGTCAAGACCTGGCCTAGTAACAGTAACGAGTAGCCAGAGTAC
TCCTGCCAAAGCCCCCAGGGTAAAGTGCAATCCATCCAATTCTTCCCCGTCATCCGCAGCTTGTGCCCCAA
GCTGTGCTGGAGACCTCCCTCTTCCTTCAAATACTCCTACGTTCTCTATTAAAACCTCTCCTGCCAAGGCC
CGGTCTCCCATCAACAGAAGAGGCTCTGTCTCCTCCGTCTCTCCCAAGCCACCTTCATCTTTCAAGATGTC
GATTAGAAACTGGGTGACCCGAACACCTTCCTCATCACCACCCATCACTCCACCTGCTTCGGAGACCAAGA
TCATGTCTCCGAGAAAAGCCCTTATTCCTGTGAGCCAGAAGTCATCCCAAGCAGAGGCTTGCTCTGAGTCT
AGAAATAGAGTAAAGAGGAGGCTAGACTCAAGCTGTCTGGAGAGTGTGAAACAAAAGTGTGTGAAGAGTTG
TAACTGTGTGACTGAGCTTGATGGCCAAGTTGAAAATCTTCATTTGGATCTGTGCTGCCTTGCTGGTAACC
AGGAAGACCTTAGTAAGGACTCTCTAGGTCCTACCAAATCAAGCAAAATTGAAGGAGCTGGTACCAGTATC
TCAGAGCCTCCGTCTCCTATCAGTCCGTATGCTTCAGAAAGCTGTGGAACGCTACCTCTTCCTTTGAGACC
TTGTGGAGAAGGGTCTGAAATGGTAGGCAAAGAGAATAGTTCCCCAGAGAATAAAAACTGGTTGTTGGCCA
TGGCAGCCAAACGGAAGGCTGAGAATCCATCTCCACGAAGTCCGTCATCCCAGACACCCAATTCCAGGAGA
CAGAGCGGAAAGACATTGCCAAGCCCGGTCACCATCACGCCCAGCTCCATGAGGAAAATCTGCACATACTT
CCATAGAAAGTCCCAGGAGGACTTCTGTGGTCCTGAACACTCAACAGAATTATAGATTCTAATCTGAGTGA
GTTACTGAGCTTTGGTCCACTAAAACAAGCTGAGCTTTGGTCCACTAAAACAAGATGAAAAATACAAGAGT
GACTCTATAACTCTGGTCTTTAAGAAAGCTGCCTTTTCATTTTTAGACAAAATCTTTTCAACGCTGAAATG
TACCTAATCTGGTTCTACTACCATAATGTATATGCAGCTTCCCGAGGATGAATGCTGTGTTTAAATTTCAT
AAAGTAAATTTGTCACTCTAGCATTTTGAATGAATAGTCTTCACTTTTTAAATTATTCATCTTCTCTATAA
TAATGACATCCCAGTTCATGGAGGCAAAAAACAAGTTTCTTGTTATCCTGAAACTTTCTATGCTCAGTGGA
AAGTATCTGCCAGCCACAGCATGAGGCCTGTGAAGGCTGACTGAGAAATCCTCTGCTGAAGACCCCTGGTT
CTGTTCTGCCTCCAACATGTATAATTTTATTTGAAATACATAATCTTTTCACTATGCTTTTGTGGGGTTTT
TTTTAAGTATGTGTAAAAATGTGATGCTCAGATAAGTACATTTATATCAGTTCAGTGTTAAAATGCAGTCT
CTTGAGTTAAAGTCATCTTTATTTTAAATGCAGTGATAAATGTCAACTCTTCGGAGAAACTAGGAGAACAA
CAACAGAAAGCTGTGTTTGTCTTTTTTCTCTCAAATATATCTCCCGTATGAGATTTCAGGTCCCCATGTTT
TCACCAAGCAATCTGCTATGTCAGCCAACCCAACATCACTTTCTACAGGAGGTTATGATTTTTGCCATTTA
CTAGAGGAAGATGTTTTATGAAATCAATTTGGGGTTTGAATTCAGGTGCAGTCATCAGTTCTTTAGGGGCT
GCAATGTTTTAAAAAAAATAAGTCATCAGATTTTAAGAAAAAAGTGATGATTTCTTATTGATATTTTTGTA
ACAGAATATAGCTCTTAACTGAAAATCCAGAACCAGAAACATAAATCTTGAGTTTCTTTTCATGTACATAA
AAAGCAATAGCCTTTTAGTATAGATAGCCCTGAGCCAAAAAGTAATAGAATTTTCTCTAGATATTTAATAC
AGAGAGTGTATAGACTGACTCTAAGTTAATAATGTGCAAAATATCTTAAACATCCCTCCCCTTATTCAACA
ATTATGTATCAGTGATCTTGAACCATTGTTTTATATTTTTCACCTTTGTAACCTCATGGAAAGAGGCTTTA
CATACTTTCTATGTACTATTTACTTAGAAGGGAGCCCCCTTCCAGTCATGAAACTTCATTTGTTTTATCCA

Table 6
1885/3331

TATCCCTGAGGACTGTGTAGACTTTATGTCAGTTCTGTGTAGACTTTATGTCAGTTTTTGTCATTATTTGA
AAATCTATTCTGACAACTTTTTAATTCCTTTGATCTTATAAGTTAAAGCTGTAACAACTGAAATTGCATGG
ATCAAGTAAGCATAGTTTTATCCAGGGAGAAAAATAAAAGGAAGCCATAGAATTGCTCTGGTCAAAACCAA
GCACACCATAGCCTTAACTGAATATTTAGGAAATCTGCCTAATCTGCTTATATTTGGTGTTTGTTTTTTGA
CTGTTGGGCTTTGGGAAGATGTTATTTATGACCAATATCTGCCAGTAACGCTGTTTATCTCACTTGCTTTG
AAAGCCAATGGGGGAAAAAAATCCATGAAAAAAAAAAGATTGATAAAGTAGATGATTTTGTTTGTATCCCT
ACCCATCTCCTGGCAGCCCTACTGAGTGAAATTGGGATACATTTGGCTGTCAGAAATTATACCGAGTCTAC
TGGGTATAACATGTCTCACTTGGAAAGCTAGTACTTTTAAATGGGTGCCAAAGGTCAACTGTAATGAGATA
ATTATCCCTGCCTGTGTCCATGTCAGACTTTGAGCTGATCCTGAATAATAAAGCCTTTTACCTTATCTGAT
GTCCTTTTTTGAGCTTTTTGCATTACCTAGAAGCAGTCTACAAAAAAGAACTATAGTAGTCAAGAATCCCT
TCTACTTGTTCATTAAAATGTTTATTCCCCAGTTATAATCTATTTCAAGCTGAAAGAGCTTTTAATAAAAA
ACATCTTGCNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 3038

TCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATCACAGAACTCACACGGGAGAGAGACCCTATGGCTGTGAT
GAGTGTTCTGGCCTATAGGAACAGACATTTTCAGTAATGGAAGAAGGAGCTTCCAGGCTGGGGAAGATCAT
CATTTCCAGTGGTAGCTTGACCTGAGATGATACCTGACCACCACTTCTGGGAAGGCCCAGAATAGACAGAA
GAGAGAGAACATACTAGAGTTGCTAGCCCCTAAGAGTTGAACGAAATGGGCAAGGCCCAGCTGAAATAACA
GGAAACACATGAAAAATGCCACGATTGTAATGTCTGTGAGGAGAGAGCAAGGCAGTTCTTCAGGGGAGGGG
TCATTGTCATTCGAAGATGTGGCTGTGGGCTTCACCAGGGAGGAGTGGCAGTTTTTGGACCAGTCTCAGAA
GGTCTTGTACAAGGAAGTAATGTTGGAGAACTACATCAACCTAGTATCAATAGGGTATCGAGGCACCAAGC
CAGATTCGCTCTTCAAGTTGGAGCAAGGAGAACCCCCAGGGATAGCAGAAGGAGCAGCCCACAGTCAAATC
TGTCCAGGGTATTCATTCAGGAGAAGGACCCTACAGATGGAGGGAATGCAGGAAAGCTAAGAAGAATCACA
CCTCATTGCAGATCTGCATTACCGTTGGAAAACAGCAGCCTCAGAACCACAGTAGCCATGAAGACCATCAG
CCTTCAACCACCACCCTTGTATCAGAGGAGACAAATAAGCTTGGAAATCCTCAAAAAGCCTCATCCTCAGA
GCAATGTCATTATATATCTTGTCTTACAGCNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 3039

NNNNNNNNNCCCCCACTTTGGGCCCAGGGTGGGTCCCCCAAAAAACCCCCCCCCATGTGGTGGGAA
TTTCCCCCAAAGGGGGTTCCCCCCAAAAAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTAACATTTTTCT
GTTTTTACCAAAACTTTTCTCAAAATCTTGTATTACTCTTAGGATGACAATGATAAAATGTAATTTCCATT
TCCAAAAGAAAAATTGAATGCACCTACATTGATTCATTCTGCTGCTTTACAATTAAGGCAATGTATTACAC
TGATAGAAGATTAAAAACATAATTAATTTATCTTTCATTCTTTGTATCTTAGAATCACCCATTTGGTTCCT
TAACTCCATATAGATCATATGCTAGGCCATCCAATTTCTTTATAAAATAATAGTGAATGTATGTATTTTAG
AGTTGTATTGACCAAATATTTTGTGTCTAGACATTTTTGGTTTTTAGTTGTAAATTATGTTTTGTACAGAT
TTAATGACTCACAAATACAAGAATATAGAAAGAATTACTAGTACTACCAGGGAGTGTTCATAGAGAGTAGT
GTATTTTAAGTTCTTAGCATTAAAGAATGAATTCCAAAATATATGTAGTCTTGGACACAAAGGGAAATCTT
TAGAAATTTTTATTTAACCATAAACTATAAAATGGGGAGAATGTAATTCAGCTAACAGTATCACTATGAGA
TTATATTAGCAAGATTTCTTAGATAACTGTCATTGTAAACCAGCCATGTGTTTTGATTAACAGGTAGCAGC
ATGTCTACCAGAAAAATGGTTTGAAAATTCTGCCATGAGGACATCTATTCCACAGCTAGAAAACTTCATTC
AGTTTTTATTGCAGTCTGCACATAAATTATCTAGAAGTGAATTCAGGTAATGCATATTTTATTTTCACTTC
TATAAAGAGAGTTCATGGATTCTGTATGCTCTCAACAACTTTTAGAAAGATTTGTATTTTTACTGTACTTT
TAAAAATTTGTTAAAACTTTGTAGAGTTAGTAGATATTTTTATGGTTACCTTTGGGATGGCTTATGCATAT
CCATATTTTAAAATGTAAATCTCCCCCAAATTAAGCAAATTCAAAAAACTATAGCACAGGGGAATATAGAA
TTAAAACTATAAATCAAAAACATTTTATTAAGCACTTTTTAAATGTGTTTTTAATTTTCCTGTCCATTTTT
AGAGACTCAACAGTTGTTAAGTACAGGTCTCCAGCTTGGTATTTATCCAGCAGTAGCTAGCTCTCTGTTCT
GAATGTTTCGTTCACAGCACCAN

Table2 3040

NNNNNNNNNNATGGTTTTCTGTGCCATTCAAGTACATGTTCCCGTTTTTTTTTTTTTTTCTTTT
TTTTGTTTGAAATATTGACTTTATTAGGAAAACATTTGATAGTTCTATTCGGTCATATAATCAATCACCTA
ATTTTAAAACTATGTGGCCAGAGGACATCAATTACAATATGGATTTTTCATTCATTCAACGAATATTTGAG
CACCTACAAGTGCCAGACATTGGAGGTACAGGGTAAACAGGAGGATCCTTGCTCTCACGGAGCTTACATTC
TAGCAGGAGGACAATATTAATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTA
CAAGAGCATAGAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTCACAGAGACATCCCTAAGGAAGTGGAGTTT
AAACTGAGAGAAGCAAGTGCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCA
GAGGGAACCTTATAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGT
TCTCCGGTGTAAAGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGG
GATTGGCACTTCTACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTC
TAACTCCAGGGGGTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTG
AAAGACAAAAATAAGTGGGGAAATTCAGGTGATAGNNNNN

Table2 3042

NTTTTTTCACATGAAGTTTTTAGTTTATTAATGTTCTTGCGAAAAATCCACAGTGGCCACAGCTA
ACATCATTGCAGCACCTTTACTCCTTCGGCTGTGATCCAATCTCCAGCTCACTGAATCAGTGGCGGGGAAG
GGAAAAAGAGAAAGGAGGGAAAAGAAAGATTTCATTAATAGTCCCTTTTCAAACTCCAAAATAATCTGCAT
TTAAGTGCATGCAATCAGGTACCTTAAAGATGACCATTTTGTTCTTTGCAATTGTATACAGAGCACTCCTT
CCAGACTCACTGATTTTATTCCTCCCAATTCTGACAATGCCTTGCCTGATTACTGTAGTTCTTATGCAAAC

Table 6
1886/3331

GAGGTAGCCGGACTTCACAATGAAGAGATCATTAAGCCAATGTGGTACCCAGGATGGCCTTGCCCACTTGT
CAATGAAGTACATACCTGAGCCTCTGCCCCTCTGCTCTGCCCAGCAACATTGTGCTGGACACACACCAGGA
ACAGTTACGAGAATCATTACAGATTCAAGTCTAATTTAACCTCAATGGGAGTGCTCTAAATGATCAGGCAA
GTCTTTTAAAAGCTGCCTCAGTTCAATAAAAGATACCATTCACAGCCACAAAAGTAGTACAAGTTAGTATT
TAAAAAGAGGCATTAATTTAGCTGAACTAAAAATACAATTGCTCCTCAGATATGAGACTACTAATGCCTTA
GTATAAGTAACTTAGTATATAACTCCATCGCAACCAAAAAGCAAGAACAAATACCAATTCTAACATCTAAA
CAAAACTGAATTAAAAGCAATATTGCTATGGCATTTCTTTGGAGCCAAAGAATTTATGTACTCAAATGCAT
TGATTTTTCCAGCTGGCTTTTCAGAGCAGTGCTAGTGAGAGGCACCAGTGTAACTTGAAGCAGGAATAGTG
ATGGCTCAGGTCCCCACAGGTAGCTCCTCCATACCTGTGGGACTCAAAGGCTAAGGGCACTAACTCATAGG
GCTCAAAGGCTGGATGAAGAGAACAATCAATGTGTTAAATGTCCTTCAGACCTAGGTCAGAGGACAAATTT
TGACTAATTCTTTTGACTAATTCTTTTTGCAACTTCTCTCAACAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTANN
NN

Table2 3043

CCGGGCAGGTACCGGGATGTGATGCTGGAGACCTACAGCCACCTGCTCTCAGTAGGGTATCAAGT
TCCTAGAACCAGAGGTGGTCATGTTGGAGCAAGGAAAGGAACCATGGGCACTGCAGGGTGAGAGGCCACGT
CACAGCTGCCCAGGAGAGAAATTATGGGACCATAATCAACATAGAAAAATCATCGGTTATAAACCAGCTTC
CTCTCAAGATCAAAAAATTTATTCTGGGGAAAAATCCTATGAGTGTGCTGAATTTGGAAAGAGCTTCACCT
GGAAGTCACAGTTCAAGGTACATCTGAAAGTTCCTACAGGAGAAAAACTCTATGTATGTATGAATGTGGGA
GGGCTTTGTACAGAAGCCAGAATTCATCACACATCAGAAAACCCATATGAGAGAGAAGCCCCCTAAGTGCA
ATGAATGTGGAAAATCCTTTTTTCAAGTATCGTCTCTTTTCAGGCATCACAGAATTCATACCGGAGAAAAA
CTATATGAATGTAGTGAATGTGGGAAAGGTTTCCCTTATAACTCAGATCTCAGTATACATGAGAAAATTCA
TACTGGAGAGAGACACCATGAATGCACTGACTGTGGCAAAGCGTTCACACAAAAGTCCACACTCAAGATTC
ATCAGAAAATCCATACAGGCGAGAGATCCTACATCTGTATGGAATGCCGGGCAGGCTTCATCCAGAAAACA
CAATTGATTGCACACCGAAGAATTCATAGTGGAGAAAAACCATATGAATGCAATAACTGTGGCAAATCCTT
CATTTCCAAGTCACCAACTTCAGGTACATCAACGTGTTCACACAAGAGTGAAGCCCTATATATGTACCGAA
TATGGGGAGGTCTTCAGCAAATAATTCCAAACTCATGACACTGAGAAGATCAAAGTAGAGAGAAATCTCCA
TAGTACTGAGTGGGGAGGCTTACTAACGTCGAGGTGATATCATCCAAAAATCCNGGTAGAAACCTAGATGG
GGACGGGGGAAACCCCGAAAGCAGACCACGGTCCCAAATCACAGCGAAACTCATTGTCGATGTCTGGTCTC
GGACGAGCTGTACACAAATTCAGGGACCTAAGGCGGGGAATCACAACGACAAAACAGAACATGACCGGGGC
CGACAAAACACAATATAGCGAGACACACGACATAGTGACCAGATANN

Table2 3044

NNNNNNNNNNATGGTTTTCTGTGCCATTCAAGTACATGTTCCCGTTTTTTTTTTTTTTTCTTTT
TTTTGTTTGAAATATTGACTTTATTAGGAAAACATTTGATAGTTCTATTCGGTCATATAATCAATCACCTA
ATTTTAAAACTATGTGGCCAGAGGACATCAATTACAATATGGATTTTTCATTCATTCAACGAATATTTGAG
CACCTACAAGTGCCAGACATTGGAGGTACAGGGTAAACAGGAGGATCCTTGCTCTCACGGAGCTTACATTC
TAGCAGGAGGACAATATTAATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTA
CAAGAGCATAGAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTCACAGAGACATCCCTAAGGAAGTGGAGTTT
AAACTGAGAGAAGCAAGTGCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCA
GAGGGAACCTTATAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGT
TCTCCGGTGTAAAGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGG
GATTGGCACTTCTACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTC
TAACTCCAGGGGGTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTG
AAAGACAAAAATAAGTGGGGAAATTCAGGTGATAGNNNNN

Table2 3045

NACTGGAGAGGCCAGCACGCACAGTGACTTAATCCAAGAAGATGGAATAAAAAGGCCTACCTCAT
TGGGCTCGTGTGGGTGAGGAGAACTGAAGAGTCTGAGAGCGCGGCACGAGCCAGAGGCTACGGAAAACACT
GCCCTCCTACACTCCACCTTGGAGAGACCCAGAAAAGAACAAGCTTCATTTGTAAAAAAGGAAAACAACTC
AGGCAATGGGGGTGGCTTAAAGGCACTCTACAGTGTGCAGATGCCTTCCACTTCTTCCATCTGCCCTGTCT
CTCCAAGAACCCCTATGGCCCCGGTCTCAGAACAGAGCTGAGTGCAGAAATGAAAATCTATGGCTCTGTGT
TCCAAAACGATGAAGAATTTCAAGATGGTGGCAGTGGTAAAATCCTTCTCCAGGAAAAATCTGTCCTTGGC
CCAATGTGTAAACACTTGCTGAGTATTGTGAAACCAGCAACTTGTTCACAATTCTTCTGAATTTCTTGGGA
AATTTGAAGTGGAGTACCTGTACCAACATGAAATGACACGAATTTAAGTGACGCTCAACAACGAAAAGCAA
AAAGAACCAAAGAGGAAGCAACTGAAACAACATCTGGATGTATTTAAAAATATACGATGCCTCCAAAATCA
GGTGTCATTAATGAAAATTCTGAAGAAATGCCACCGGACATAGCCAACGCACCTACGCTGTTGTTATTCAT
TTCCTGCTTTTCACAGAAAACAATTTTGTTGCATGGAAGATCGTGAACTTCAAAGGGCAGAGGGGAAACTG
TCCCTTGGCCTCTACCCCTCCAAGGCCCCACTTTTTCGTCAACACTCCTTGGACGCAGCAGAAGTATGAAC
ATAATATGGTCCTGAATGAGGCTGAGTCTTTGGGCGCAGAAGACCCGGGTTAATAAAAATAGGAAGGTAAG
AAAAGAAAAGAAAAATCAAGACACATCATAGGACTAAATTCCTATTATTTATCCACTCAGGATTGACCACC
CCTTTGGGCCAGATAGTTGT

Table2 3047

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT

Table 6
1887/3331

TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN

Table2 3049

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTGAGACGGAATCTTGCTCTGTCACCCAGGCT
GGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGTAAGCTCCACCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAG
CCTCTTGAGTGGCTGGGACTACAGGTGCCCACCACCACGCCTGGCTACTTTTTTTTGTATTTTTATTAGAG
ACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCGT
AGCCCTTTTTGACCCTCAGGGACAGTCACTGAATTATGTCTTGGGAGCCCATGCTTCTGAGGCAGGCTTAG
GGAGCAGGAGAGCATACAGGTGTAGCAGCCTTTCCAGCTGATCCCCATGCCCTGCTGCACCTGGAGGGCTG
GAACAAGCTATTCTCATATTGGGGAAAAGGGCTGATGGGACCTCAGTCATGTGGCAGAGAATCTGAAAGCC
AGAAGCTTGGCAGGTCTGTCTCGGGGTGGGGTGACGGAGAGACATTTCCCTAGAATTCAGCTGCTGGGAGC
AGAAAGACAGAGCAGGGGCAAGTGCTGGGTTTCTGAGGCCCGCAGTCCTGAGCATGGCCTCAGGCAGTCTG
TTCTATGACAGAACCTGAAGAAAGGCCCAGGCATTTGCATCTATGTGTGCAGTTCTACTTGTCCTAAAGGC
ACTTCTCACACTGGGAGCCTGCCTGTCTGTACCTGTCTAGAAATCAGCCTGGCTGGGACGCACACCAATAG
GAGGGCATCCTCACCTTTCCCACCCATGAGTCGGGACTGTTGCCTGCTGTGCAGCAAAGGCACCAGGAACA
CGGAGTCAGACACTTAGGGTCTACCCCAGGCTCCACTTCCCACTGCCTATTTGACTCTGGGCAAGTCTTTT
ACAGCTTTTCAAACTTCTCTCTTTCTTGAGCCGAAGAAGGAAGAACTAAAAAATGTGCGGCCGTTTGACTG
GTTTTGAAAAAAAACTTTCCACANNNN

Table2 3052

GTCCGGTTTCGCCTGTTGGCCAGTCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTTA
GCCTCCCACAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGTCACCACACCCGGCCAGTAGAACTCTTTAAACCTGAAAA
ATCAGTCAACTTTGCAGACTAGAGGAGGATGTTGAACACCTATGTGTGTTTTTTTTTTCTTTACCAACTAT
GCACCTATTTTTCAGACACCTAAAAGTAATGTCTGTGAAACAGTGGTTTTCTTTTTCTACATATTACAGCA
GGAAGTGTTCCTATTTATGTACTGTCTGTATCAATACTAACGGGGCATGATAAGCAAAATTTTAAACTTTG
GTAGTTAAACCTTTATGTTGCCTCCCCTCTGGGCTGCCAGCTGTGGGGATGTGCTTCTCCCTTAAGGACTT
TGGCAAGAATAACAAGTTCATTGGAATTTGACTTTCTGACATAGAGCAGACAGCCTTGCCCTGTCATGCCA
GGCCTTTCATGTGAAGTTACCATTTATTAGCTGCTTCTGTCTCTCCAGGGAAGGATTTCCCTTTTATAAGC
CTGGGCCAGGGGGATGATAGTAAGATTCCCCATGTGATACCAGAGTTGGAATAGGCTGTAGTGAGATTAGG
GCCAGGACTGTCCCATTTTGATTCTTGAATGGTTTCTGTTACAACTTGTCATGGGGAAAAAGTAACACTTA
TTTTTTTTTTCCTCCCTTAGAAGACAAAAATACTAATGCATTTGAGAAAGCGGTAGTTTTGGGGGGAGGGG
GAAAAAGCAACTGCTTTCCTGATCTGCAACTTGGCTGGATGCTAAGATGTCAGTGGACATGAATAGCCAGG
GGTCTGACAGCAATGAAGAGGACTATGACCCAAATTGTGAGGAAGAGGAAGAAGAAGAAGAAGACGACCCT

Table 6
1888/3331

GGGGACATAGAGGACTATTACGTGGGAGTAGCCAGCGATGTGGAGCAGCAGGGGGCTGATGCCTTTGATCC
CGAGGAGTACCAGTTCACTTGCTTGACCTACAAGGAATCTGAGGGTGCCCTCAATGAGCACATGACCAGCT
TAGCTTCTGTCCTAAAGGCCGTTGATGCTCACTGCCATCAGCTGCATCCTCCCTATGGCACTGGTATCTCA
TTCAGTTGCTAAACTTATATTAGTTAATTTCCACTGGCAAGTTTCAGAGATATTGGACAGATACAAGTCCA
ATTCTGCTCAACTGCTTGTTGAGGCTCGAGTTCAGCCTAATCCATCAAAACATGTTCCCACATCCCATCCC
CCTCACCACTGTGCAGTGTGTATGCAGTTTGTGCGAAAGGGAAACCTACTCTCTCTGGCCTGTCAGCACCT
TACAN

Table2 3053

AGGGAGTCAACCCTGAGGCTGCCGCGCGGCGGTCACTGCGCCGGGGTAGTGGGCCCCAGTGTTGC
GCTCTCTGGCCGTTCCTTACACTTTGCTTCAGGCTCCAGTGCAGGGGCGTAGTGGGATATGGCCAACTCGG
GCTGCAAGGACGTCACGGGTCCAGATGAGGAGAGTTTTCTGTACTTTGCCTACGGCAGCAACCTGCTGACA
GAGAGGATCCACCTCCGAAACCCCTCGGCGGCGTTCTTCTGTGTGGCCCGCCTGCAGGATTTTAAGCTTGA
CTTTGGCAATTCCCAAGGCAAAACAAGTCAAACTTGGCATGGAGGGATAGCCACCATTTTTCAGAGTCCTG
GCGATGAAGTGTGGGGAGTAGTATGGAAAATGAACAAAAGCAATTTAAATTCTCTGGATGAGCAAGAAGGG
GTTAAAAGTGGAATGTATGTTGTAATAGAAGTTAAAGTTGCAACTCAAGAAGGAAAAGAAATAACCTGTCG
AAGTTATCTGATGACAAATTACGAAAGTGCTCCCCCATCCCCACAGTATAAAAAGATTATTTGCATGGGTG
CAAAAGAAAATGGTTTGCCGCTGGAGTATCAAGAGAAGTTAAAAGCAATAGAACCAAATGACTATACAGGA
AAGGTCTCAGAAGAAATTGAAGACATCATCAAAAAGGGGGAAACACAAACTCTTTAGAACATAACAGAATA
TATCTAAGGGTATTCTATGTGCTATATAAAATATTTTTAACACTTGAGAACAGGGTCTGGGGGATCTCCAC
GTTTGATTCACTTTCAGCAGCGGGCTCGTGTAGGGAGGTATTCTTACTGGGGGCGGATTCCGCTGGTTTAG
ACTACTTTAACAGGAACTGGGGAAGGGGGTTGGCACCTCAACGGGGGGGATATAGGAGCGTGAAGTTGTGT
GGAAGTAGTTGAGTCCCCCTTGTGGAGACAGAGAGGATATCTTGAGTAGAGTAAAGGTCCCTCGTGGGTAG
AGAATGGTGGTTCTAATAAGGGAGGAGATAATTGCAGGAGAGATAAAAATACTGGAGCGTGTACAGACATA
TTAAGGAAGAATGGAGGATATTGTGTACAAAGCATAGCNNN

Table2 3056

ACAGTATGATGTAGGCCAGGAAGATCTTCAAAACCTTAACGTTAAGCTAAAGATTTTTACAAATG
TCTATTAAAAAAACATAGTAACAGTATTTTCTCTGTAATCCTCAAGGATTACACTCACCTACCTTATTCTG
GGGATTGACACTGAACTGATACACATTGGTAGAGCCAGATACATTTTTTAAATACTGTAATATTGACGGCA
CCGGGACCCAGAGAAACCCCATCTCCATGTTGAAGACAGTTTAAAACCTGAAAGCCAAGCTACAAGTTAAA
TCCTTGGACCAGATTGAGAACTTGTCCTCCTGTTTGGTGTGCTTTCCTCTGATTGATCCCCACTCTTCACC
TATTTTATGTATATCTACCCTTTCCTAATTGGTTTTCTACACTGTCATGCCCATCTTTGAGTAGTGTCTTC
ACTTCAACCTTTTTTGCTTACTCATAAGCTAATTCAGCACATTCTCCTCATCCTGTGCCTATAAAGACCCC
AGACTCAGTAAGTAGAGGAAGAGACAACCTGACTTCGGGGAAGACGACTTGCTCTTCCTGTCCCCTCTCCA
GCTCCCCTCTCTGCTAAGAGCTGTTTTCATCGCTCAATAAAATTATCACCTTCGCCATCTTTTAACCATCC
CTGTGACCTCATTCTTCTTGGATGCCAGACAAGAGCTTGGGACCCCCAAGTGTGGGTACCCAGAAAGGCTG
TCACACTGGCACTTTGCCCTTCCTGGTGGAGAGCAGCTGCCCTAGGTGANN

Table2 3057

NNGCGGCCGCAGGAATCTTGCTTGTCTTATATTTTTTTTTTTTTTCACACAGAAACCAACCACAT
TTTTACTGCATCTGCTCCACGCTGGATTCCAACATGCTGGCCCGGAGCGTGGCTGGCTGGAAGCAACTCCA
ACAGGTTTTTCCCTTCCCCGTCATGTACATTATTTATTTTTGATCCTACTCACTGTCCCAAGTCCAGAGGC
AGTTACAAAAAACACTCTTGATGCAAACCGTGAGTGGCTACAACACACGGATGGGGGTGGGCGCGATTCCC
ACAACAGGGAGTGGAATCCGGGAAGATGATATATAGGGGCAAGACGCCCCCTTACTTGCTAAGAGTATATG
GAGCTCAAAACCCACAATTGCTTTGTTTTGTTTCTCAGTTCCTGGAGTATGTTGAAACTACTTGCTCTTAA
CATTAGTTCGTATTTTTCATCAGATATCTGACCTGATTTAAAACATGTTTGTTTGCATACATCTTTTTGTA
GTGCACCTTATAGTTATTCCTACTGATATAGGATGAAGATTATAAATATCTGCATAAAAAGAGAAACCATG
TGACTCTATATGAAGACAACCATCACATTCCACAGCACATCATTGGTTCATTTTCGAATTGTCAAGCAGTA
TTTGAAATGAGAGAGAGAGAGAATATAACTGAACACAAGCACCACGACAAAACAATCATAACAACAGAACC
AAACCCAAACTTCTCTATTATTAATCATGTTAAAATTTTAGCTTTGTTTCTAACACTTTTCTTTACTTGTT
ATTTTAAGCTCCAGTAGCAGGATCAGATTTCTGCTGCCTCTAGGCAAATGAGTTATGATCTGATCTCGAGT
TCCAAGGGAAAATGCTCAAAGTTTTATTTTCCCCAGTTGAATAAACAGTACCATGTATATTATCTCTCGTG
TTAGAATAGTGTTGTCTTCACATAAGACTCAAATAATGGTATTAGTCATTCATTTCCCTGAACACAGACAC
CCTCATGCGTGCTGACAGGTTTATAAGGATGCGGTGGCAGCCGCGGGTTCTGGGAGCTGCTAGACGGCCGA
GTTTGATTTCTTGCAGTCCTGAGCGATGGAGCCCGGGGGTGCCTGGTTATTGTCCGCTTTCTCTCTCAGAT
GCTTGGCTTGTTTTTCAAGAGAACCTTTTTCGATATTCATTGCTCCATCGATTGGATCCAGTCCTTGTTCA
GAAAATTGTTTCAAGGCACTTAAGGCTGCCTGAAAGCCTTGAATCCTTGCTAAATATTCCAGTTGTTTTGA
AGGTTGTACCCTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACATTTTGCTTCTTAGAAAAGCTAAGTCCTGGGTTCCCT
CTGATTTTAGGTTCCAGGAACTTTCTTGGAACACCCGATCGCAGANNNNNN

Table2 3059

CCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGGTGAGACTCTGTCTAAAAAAATAAATTAATTAAATTAAATTA
ACTAGTTGGGTGTGGTGGCATGTGTCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGA
GTCCAGAAGGTCAAGGCTGTCATGAGCTGTGATTGCATCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGCAAGACCC
TATCTCAGAAGTGAATAAATAAAACAAATACAGCATTTAAATGAATTGACATTGAGAAATTTACAATTTAC
AAATTTATATTAACTGTAGTTTCCAAAATATGTTACTGTTGGTCCTGTAAGTTACAAAGAGACTGAAGAAC

Table 6
1889/3331

TTTCTTTTTATACATTAGAGCATTTTCCCCTGGAATGAGTATTGATTAAAAAGATAACATTTATTAATTAA
TAAAGGCAATTTAAAATTTAGTGTTATTTGAAGACTGTCAACATCTGAAGGTATGAAACTTGGTACAGTGA
AATAATTTCTCCTTTCTCCTTCCTTTTAGTTATTCCCACAGAAAACTCAGCCCAGTGGGAATTTGTCATAT
TATGCCCATGTTTTAAAAATATTCATAGTTTGAATCTTATTGACATTTTAAAGAAGAGTTTTTTCCTCCCT
GGAATGTAAAACAAAAATATTTTTTAATGATGTGGAAGTATATATTTCATGTTCATTATGATAAATCTACA
AACAAATGAATTGTTTTTTATGGGTGGAGTTCTTCTATAAGAGTATATTAAATGCTTTCAGAGTTGTATTAA
TTTTGTTTCTAAATAATATACCACTTATTTGGAGTGACTAACTCAGTATGTAAGTAGATGAGATTTGTTGA
TTTTGCCCCTAAAACGGGCTTTAGTCATTTTAGGAGTGAGTTGCACAAAAGGACCTAAAATGCATTGTTTT
TTGCCTTCTTTTAAGAGATGGGGTCTCGCTCTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGTGCTATCATACATAGC
TCACTGCAGTCTCCAACTCCTCATACCAGAGGCATGTGTCACCATGTCTTACTCCTAAAATGCATTTTTAA
AAAGCGAATTTTTAGATTAAAGTGCCTAGTTTCTGATTAATAAATAGAAGATGACAAAAAGTGGGCGGGAA
TAGCATAATCTTTTAAGATTTTGTAATTTTCTGTATGTGCCACATTTATGTAAATTAGCTATGAAATATGG
AATTCAGGATCATGCTGTTATTGCATGTACTTTATAGGTTATATAGCATGGAACATGCATATTATCAGTGT
TCTTTAGTATATAGCTCCTTGCCTTTTCTTACATAGATGCTTAATTTGGCAATGACCTATTGATAGTTCTC
ATCATCGGCCCCAATATGATTATGAGCCCCTGGACGGTACATTCCATTATGCCCTGTTGACGTCTTAGCTT
TGCTATTACATGTTTTGTACCTTGTTGCGGTATCTTTGGCCTTCAGCACACACATGTGTGCGTGCACGTGC
ATTTCATTACCATGTAGACAAGACAGTTATTGCTTATAGTAATTTACCCATTTGAGGGCTAAGTGTTTTAA
GCTGTGGTTTTATAAGCAAAGCTGTAAGTAAATGTAATTTATTTTAGAAAGATATTATTTGAAATCAATTT
TGAAGAATTGCACTATTTGATAATGCTGCTACTACATGAGATAACTCTGGGGAATTAATTTTATGAGATAA
GATGAATGGCTTTCTAGAAGGTGTTGCTTTTTGTTTTTTCTTTTTCTTTTTTACATTTCATCTTAGAAAAA
GTTGCTTATATTCAGCAGGTTGGTTTGTCAAATTCAGTGTTTGAGTTTGTTTCTGGTCAGTTCAGTAGCTG
CTACTTTAGCAAGATGTGGCCTTTCACAAAAGAGGTAAGAGTGACCAAATAGAATTTTAGGACAATAAGTA
TAGGAAATATCTCTTTATCGTAAGATAAGAAACTTGAACTTTTTAAAGGAAATGTCCTCTTGAAAAGAACA
TTTCTGACTGCATGCAGAAGGGTACTTAAGACATATATAACAGGCCAGGAGCAGTGGCTCACGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCCAAGTGGGCAGATAACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACAT
GGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTTAGCCGAGATCGTGCC
ATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTAAAACTCTGTCTCCTTCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNGACCTATGTAAACGGTTTCCATTTGCCTTAAAATTGGGTTAAATAGCAAAAGCAATGN
Table2 3060
TGTGTCTTCTTTACTGTGACTGGGTCGTTTTTAAGAAAGGTTATCAGCTTTGTGTTTGGTTTCCC
ACAGTTGATAAAAATCTATCAAAAACATTATAATTTGCAAGGAAAAAGGTTTTTCAATGGCTGCAGGAACC
AGAAAGAAATAGCATTTCTTATCTGTATAAACACAAACATTTAAAGCTAGTCACACTGCAGGTAAATCCAA
TATAGTATGCAAAAGTTCTATAAAAATGAACAAGAGATACACGTTTACTTTCATTGCTCCAACAGTCAAAT
GTAAATCTGCATGAGAGTTGCGCTGCAGCAGTTTGCTGGTCCAATTTAAGAGTTCAAGGTCCTTTTTGTAC
CTCGGCCGCTCTAGAACTAG
Table2 3062
NNNAACCAGGCCTTGTCACCCATTTCAGATGGCTCTGGCAAGCAATTAACAAAGCTCCTACACTT
CCTCTCCTCGATGAGCTGGCTCTGTTACTGGGCTGGTGGTGAAGGAACTGGAAGATCCTCCTCTCTGCGGG
CCAACGAGCAGAGCCTCCTTGATTTACTACCCTGGCAATTCCTTTACAGTCACAAAGTGGTGGGATCCAGA
TGAATCCACCGGCCACCGCCAGATCAAACGCTAACGGTGGCCACCATGGCATGGCCTCGCGTACTCACTTT
CATCCTGGGCGACTGTCGTAAGCGTTCAGTCTGTCATTGAATTATTCCATCAGCTTCTTTGCTAGAGTGGG
TTTTCTGGAATGGTTCTGTTTTAGAGAACTAGTTACAGTGACTCCATGAGCCTCCTCAAAAGAGTTGGCCA
AAATGTTTTCTCTCCTTCATCACTGTCTAGTGGTGCTGTCCCTCGAGTGAGCATTCACCTGCCTCGTGTCA
GAGTTCACACACGTGTGTGTCCCCCGCGT
Table2 3066
NNNNNNNNNNNNNNACTGTCTANAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGAACAGGTGTCCTTCTAAA
TTACAGCACAAGCTACAGCCTGCGTCCAGCCATAACCCAGGAGTAACATCAGAAACAGGTGAGAATGACCA
CTTTAACTCACCGGGCCCGTCGCACTGAAATAAGCAAGAACTCTGAAAAGAAGATGGAAAGTGAGGAAGAC
AGTAATTGGGAGAAAAGTCCAGACAATGAAGATTCTGGAGACTCTAAGGATATCCGCCTTACTCTTATGGA
AGAAGTATTGCTTCTGGGACTAAAAGATAAAGAGGTACTGCTAAAGTCAGACAGCCCAACAGGTGATGTTT
TACTGGATGAAACTCTGAAACACATCAAAGCAACTGAACCCACAGAAACTGTCCAAACATGGATAGAGCTA
CTCACTGGTGAGACCTGGAACCCCTTCAAATTACAGTACCAGCTGAGAAATGTACGAGAGCGCATCGCAAA
GAACCTAGTAGAGAAAGGTATTCTAACCACTGAGAAGCAGAATTTCCTGCTATTTGACATGACTACTCATC
CAGTGACCAATACAACAGAGAAACAGCGACTAGTGAAAAAACTTCAAGATAGTGTACATTTAACAATTGGA
CATACAGCACTGTAAACAATTCAAAGTCCATTGAGCTTACCATGAAAGAACTGAAACGTATGTAGGAACTG
TGTCCTGCTGCAGACAAGCAGCTGCTCTGGCTCTGGTGCGGTGCGGTGCGGTGAGGTGAGGTGAGGTGAGG
TGGGCAGGTGTGGAAGGGAGAATTCCTGAGGCCAGTCACAATTATTGAAGCTAAATTAATTTCTTAC
Table2 3067
NCATTGGGAAAACCATGATGCAGAGTGGCGGCACCTTTGGCACATTCATGGCCATTGGGATGGGC
ATCCGATGCTAACCATGGTTGCCAACTACATCTGTCCCTTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACATCTC
CTAGGTTGGCATGAGACCAGCCTGGTCCCCAGTTGAATAAATTAGAAAGAGCAGTTGGGGGAATTGAATAT
GATATGCAAATTGCATAAGGTGACATCTCTCTGTGTGGCCACAGAGATAGATCATCTGCTCCTGGCTCCTT
GATCTGAGGGAAGCCTCTGCTGTTCAACCTGCTCCAGGGTTTAATTCTGTTGGGTTGTGGGGCTGACAACA

Table 6
1890/3331

ATGTGTTCCTTTCCTTCCTCTCTCCCACAAGCAGAGGAAGTCATACGTAGACAAAACAGATGTTTAGGTTT
TCTCTTCAGCAGGCTTCCTCTTGTTCCCCTCTATCACCCCCAGATAGGTGAAGTTCAGAATTAGGACTGCC
CACTGCGGGGGGGT
Table2 3068
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3069
GCGTCCGATTTACATACCAAACCTGCCCTACGCTTCCTGGAAACTTTACTACTTATGAGTGTGGC
TCCTCCTTCCCTTTCAATCCCTTAATTAAATAGCTTCCCCTCTACAGGCTTTTGAAGTGGTAGCAGTTCCT
CCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAGCTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGC
CTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTAGACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTT
TGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCATTGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAAT
CCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGGGCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTAT
ATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTATAAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGA
CGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGCAGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCT
GGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACACAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATAC
CCTGCCCTTTCAGGGAACGTGGCCTCGTTTTTCAAGAACTTGAGACGTGAGACTTTGAAATCCAGAGGAAT
TCCAGAAAGAGggcTGCACCCTTATAAGGATTTTATAAGCTAACCTTGGGAACACCTTTTCAGGATTACAT
GGGCCAGGACatctctgcatggcgacaggatcaaacctatattgtgacggtgccattcattaccctgggct
aggtccagccagtcgagcgttgcagtgcactgcttgggtacaacaaaacaacatgtgcccggaaactacca
tgggcgcaaaataactctatgttctcgctttgccttcttctcccctcaccacgcgcaagacgagaaaacga
aaaggaagaagaagactgagaaagaaaaagaaagaaagaaagagaagaagaagagagagaaagaaaggacga
caacgaagagaaaaaacacaagcaacaagaagagaggaaggagaggcgaagaagagagtaggagaggcgct
aggcagagggagcgagagaggcgcgagcaagcagcgcagagagaggaggcagacaggggaagcgagcgcgg
agtcgggcagcgcagaggccggactagagggagagaaggcgggaggcgcgagagacacgaagaacgagaag
agcggggagggccagaagggaggaggagggaagcgagagggagagagcgaggagacgaggcgcagacgagg
aacaggaagagcgcaagcgcgcc
Table2 3070
NACGCGGCATTTCCTATTCGCCTACACAATACTGCGATCCGTCCCTAACAAACTAAGAGGCGTAC
TTGCCCTATTACTATCATCCTCATCCCAGCAATAATCCCCATCCTCCATATATCCAAACAACAAAGCATAA
TATAGCGCCCACTACGCCAATCACTTTATTGACTCCTAGCCGCAGACCTGCTCATTCTAACCTGAAACGGC
AGACAACCAGTAAGCTACCCTTCTACCATCATTGGACAAGTAGCATCCGTACTGTGCAAAAAGTGGTTGTC
CTTTCTACTAACAACTCTGTCAGTGGCGAGCTCATTATGGAGGAGCTGGAAGTCTTTAAGAATCATGCTCC
TATAACAACGATGAAAATCTCATCTAGAAAGCAACAGGTGTATGTGAGTTCCAATGAAGGGGTTTTCCAGG
TANNNNNNN
Table2 3071
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT

Table 6
1891/3331

TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 3072
NNNNNNNNAGTGTCTATATATCAATACATGAAAATANACACCANNGTCTCTCTTATATATTTATC
TCTTTAAGTTCAAAATACAAAACNACAAATTTATTCTTGGAGAAAATCTTGGGGATTACATTAAAAATGAA
AATTTGAGTTCCCACATTCTNTTTTTTTTGACATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGCCTGGAGTGCAGTGG
TGCTATCTTGGCTGACTGCAACCTCCGCCTCACAGGTTCTAGCGATTCTCGTGCCTCAGCCTCCCCGGTAG
CTGGGATTACAGGTGTGTGCCACCGCACCCGGCTAATTTTTTTATTTTTAGTAGAGACGGGGTCTCACACC
ATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGTCTCAAGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGG
ATTACAGGCTTGAGCCACCATGCCCGGCCAGACTTACTTTTTTGTTAACAGTCTTTGAACCTTTTCACGGC
ACACATGTAAGGCCGCCTGTGACATGTGGTACCCTGGCCTCCAACTGGACACAACTGCATTTATAGTTTAG
CGAAAATACAAAGTTCTGAAAGTAGCCTTAAAAGAAGTGCCCTTTGCTTTGACATAGCAATATCAAAAGCA
AGTGGGACTGTGCAATCAGAGCCATGAGTTTTATGAAAACTACTTTCCTTTCACATCATTTGTTAGAGAAT
GCCACACCCATGATCATGTAACATTATTACAATCATGAAATATTACTACATTCGTGATTAACATTACCCAA
AAGGCACATCTTCAAATGTTGAATTAAGAAAATCCAAAAATCAAAACAGTAGAGAATACATTAAAAATCAA
GCATTTAATTTGTAAACCTTAATGAAATAACAGCCTACTCCAGTTTCTTCAAAGGTTTGTGAGCTTTTTAT
AAGAGTGGTCAGGAAGTGCAGAAAAACAACATGGAAGACAGGATTTGGAAACAAGGCCAAAATTTAAAAGA
CTTAACCTTTTTTTTCTTTTAAATGAGCCACAGAAGTGCTCTTTTATAATGTTGACGCAAATCAACATTTA
TATTATAGAAATGCACTCAGAAGTAACAGACACACAAGGTTAAAACCTGATTCTTTCCACTAAGTTCTGGA
AATTTATTCTAACATAAN
Table2 3073
attatgtggtagctcccctcatataagcaccccagactacaacttttatctcggtggtatgttg
gtggaaattggaacggaaaaacaattttcccacgaggaaacatttatacatgattcgttttttaatcgccc
tccttataagatttggcctagagccaaagatttcggcataaggncaCTGAGGCGAACAATGGCGGAGCTGG
GCGAAGCCGATGAAGCGGAGTTGCAGCGCCTGGTGGCCGCCGAGCAGCAGAAGGCGCAGTTTACTGCACAG
GTGCATCACTTCATGGAGTTATGTTGGGATAAATGTGTGGAGAAGCCAGGGAATCGCCTAGACTCTCGCAC
TGAAAATTGTCTCTCCAGCTGTGTAGACCGCTTCATTGACACCACTCTTGCCATCACCAGTCGGTTTGCCC
AGATTGTACAGAAAGGAGGGCAGTAGGCCATCCCCCAGGAGAATGACAGAAGCAAAGGACTTGTTACTAAG
CAGATTTAAGGGTCAGTGGGGGAAGGCTATCAACCCATTGTCAGATCAGCATCAGGCTGTTATCAAGTCTG
TTGGTGCTAAAAAGTAAAAGATGAAATGTTCAAAAAAAAAAAaaaaaaattcggagacatagtctctctcg
gtcgcgccggttcgggagaggaagcCGCCGCcattgtttggcggcttcttgcaaggggattgggcgggcgg
gaattggccccaggttcccgtgattcaaggagggaatataggcaagaccataagagcattgtgagccaaat
taacttgagaggcgcccggaagatcctttcgggatacaaggggacttggttcaccgggaagaactgttgga
cgtttgaaccccggaagcagaaggggcaaagggttgccgggggggggccaataaggcggaaaatcgggccag
ggaaaaccttgcacactctcttatgtgcggaccactattcacaagaatttgttcggggcaagcgtctagga
ggcgcttcgcgaccgtgtagtccggagagaacaaggttccggcccgaactggtgcctttgggaggcaatcc
gggggggcaaggcgcactgttgcgcagcgaaagaaccttgttattggttacagcgaagcagaggacccgc
ccacaaaagagtttctttgcgcctgtgccccaaagagaaaaacgcgggggcggttcttcacaaccaacaac
acactccggggttttatgggggggcgagaaccga
Table2 3074
NNNNNCGTTGGCGCTGCCACGTCTGGGCCGCGGTTCCCAACTGTGGCGCNGGCGGTGGAGGANGA
GGTGGGGCTGGCGCTGAAGCCGGATCCGNATCCGGTGCTGTGCACACTGGTGGGGGNGAGTCCGNCGCGCC
TGGCTAGGAGCGCCGACCGCAGGGCCTCTACNGACNTTACTAGAAAAATGAAACCTGATGAAACTCCTATG
TTTGACCCAAGTCTACTCAAAGAAGTGGACTGGAGTCAGAATACAGCTACATTTTCTCCAGCCATTTCCCC
AACACATCCTGGAGAAGGCTTGGTTTTGAGGCCTCTTTGTACTGCTGACTTAAATAGAGGTTTTTTTAAGG
TATTGGGTCAGCTAACAGAGACTGGAGTTGTCAGCCCTGAACAATTTATGAAATCTTTTGAGCATATGAAG
AAATCTGGGGATTATTATGTTACAGTTGTAGAAGATGTGACTCTAGGACAGATTGTTGCTACGGCAACTCT
GATTATAGAACATAAATTCATCCATTCCTGTGCTAAGAGAGGAAGAGTAGAAGATGTTGTTGTTAGTGATG
AATGCAGAGGAAAGCAGCTTGGCAAATTGTTATTATCAACCCTTACTTTGCTAAGCAAGAAACTGAACTGT
TACAAGATTACCCTTGAATGTCTACCACAAAATGTTGGTTTCTATAAAAAGTTTGGATATACTGTATCTGA
AGAAAACTACATGTGTCGGAGGTTTCTAAAGTAAAAATCTTGTAAGAAAATTGTCAAAGGGGCTAATGCTA
CAAGGCTACACTCTTCCTAGAGTTGAAATATTTTGTTGCTGCAGCCGAGTGACCTCCATAAATACTGGACT
GAAAAAACATTGTAATACTACAAGTATAATGACATTTAGAAGATTACTTTGGGCTGGTGGGACATGCTGTG
AATTTAGATTACAAATGAATATTATAAAGGGGATGATTTTTAACCAAAGGAATATATTTTTAACTTGAATC
TTTCCTTGCATGGATTTTCCTAAAAGTTGGTTACTTTCTGGTAGCAAGAGTTGGGTATAGGAGAATGGCGG
CATCGGTTGGCCTTTAGTACTGGGGGGGTTTCCGCGTGCNN

Table 6
1892/3331

Table2 3075

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 3076

gggaactctggagtatgagtaaggaaaTGCTTCTCacCTtCTCTGCTCCAAAGAGATATCTgtta
cATCAgggaacaaGtcctctAGGTCAGGCACTTCCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAAGC
TGTGTGTGCTCCCTCTCTGTCAGTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATG
AGTTCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGGAAAA
GACGACAGTAAATATTACCCCCTGTAGAGCCGGGAGGCATTTACACCTGGAATGGCCTTCTTAACTGATTT
CTGCCTGGCCCCCTCACCCCCAGCCAAGTCTGAACCTGAGCAATACCAGGCACAGAGAGGTGTCTACTTGT
AACTCCAACACTTGACAAAAAACAAAACTGAAGCTGTGATTGGTTTAGGCAGCAAGTGGCCAGGTGCAACT
TGTTTGTTTTTATTTTTGTTTTCCCCAACAGTACTGAGATCACTTGCACTTTTCCTCATTTCTTAAGAAAA
TCCAGTTTGCTTGCCATGACTTGTTTAGCGTTAGGTTTACAAAGCTTGTTGTTGAATGTTGAATATTTGTC
CAAAGGAGTTTGACAAAATAGAAGCTGCTTGGTCCCTGTTCTGCCTGCTAGGTCATAAGGATGAAGGCCAT
GTGGCTGGGGTACTTATGTCAAGTCCAGAATGGGGCAGTGTCCCTCTCCTACCTCTCTGCGGAGACGCAAT
TGAAGGTCAAGTAGACTCAGTGTAGGGCAGGCAGCTGTCATGCTGCAAAGAAGTTTAGAGGAGTCTTTGGG
TTGGGGAGGTGACAGGTAGGTAGGACAGGATCTCTTAAGATGGGAAAGATACTGGGGAGAGGAGGGCTGCT
TGGTCCCAGGGAACTGCAGTGAGGTGGAACTGAGCTCCGCTCCTGAATCTCCAAAGGAGCCCATGCTGCCC
GGCTTCCCTGAGTCATTTTTTCCAGCATCCTGTCAGATCCCTCAATGTACTGATTTCCCCCTTGTGTTAAC
TATACCGATATTATTTTTTTAGCAATTGAAATGCACTTTTTTATTTCAACTCAATCATGATTTTAAGTAtA
aaaaatTTATAGATTGTTAAAACTACTTTTTtggtgTATTtttaaccactcaatgtagcattgtatatttt
attcctgtgagactctggtacaggtgtgccgcctaatga

Table2 3078

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAACCAACGTGGTTTCATATCGGAGAATCTCCTCCT
CTTGATGTTACCTCAACTCCTGTCGATTCTCTCCCCATTTTCAAATTTAGGAAGGTCTTATATAAACACAT
CTGCCTCCCGACTTGCCATGCCAAGCCACCTTCGTTTACATCAGAGTACTTTGCCCCAACTGTTGTACCCC
CAACGAGCCCTTCGATCGTCCAGGTTTTATCCTGAACCATCTTCCCTGGAATTATTACACCGAATTCATCC
ATCTAGGATCTAATAGAAATTTAGAGTATCACTTCTAAAAGTCATTTTGAAAGTCAATGATGTTTATCTGTT
CAATGCCAGGAAATGGGACTGGACAAATATAAGAACTTATGGGATTTCCTACACGGAGACAAAAAAGATAT
TCCTTTATGTTTGTTTAAAAGTGGCAGCTGCTCTTTCTTTATTCCATTTTAATCAATGAGTATTGATTCAA
GTTTTCCTTTCTATTTTTCCTTATGATAAGTTTCTTACAGTAGCTTATACAACAACAAATAGCATAGAAAA
ACTACTGGATTCAATTGATCATCAGGAATAAGTTCTCAGAAAAACACAGGCGGAAAAATAAGCAAGAATCC
CAAATACAGAACTTTACAAGCTGTGAAACTTGGTCTCTTGCAATCATGTTACTGCTCAAATTAGAGACAAT
CTTATTGCTGTCTATTGGAGCAGCATCGTGGCACATCAGCAGGCAATGATGATGTTGAGAACAGCAGCAAA
AATAAACAATCGTATGCTCATGAAGAACCCAAGCCTACAAAATGGATACCTTTCAGAAAAGTATATACTTA
AAAGACCCAAGACGTCAGGATAATAAAGCTCTGTATTTATAATCTTTTATATGTCCTATTGTGGCTATTAT

Table 6
1893/3331

GCTTAAGTAAAATAGCTAAAGAAAAAAAAGAAAAAAAAAACAGAAAAGATGACAATATCATAAAAATGTAG
CTGTCTATTTTGGCAGCTATATTGCAGAATTTCTTGACTATCTTTTAATCAGCTGGGAAAAAGTCAATAAC
TGTATGCAAATGAATAAACTGTCCATATCAAAATACAAAAGTACTATCAATAATCACCTCTGACTTTCAGA
TTTAAATTCAGTGCAATTGACAAATGCATCACTAAAGGAAAATGCAGCTTAAAAGATACTCAAAACATTTG
TGTCTATTCCTGGGAGCACATTTTAAAATTATTGCACAGATTTTTTTAATTTTATTTATTTTTTTTAAAC
AATAACAGAGGTCAACCACAGATGTGGACCTCCAGCAATAAAAGCAGGAATTCAAGTGCCAGATACTCAGC
ATATTAGGTTTCCTACGTAAGTCACAGGGTAATATGTTCTAAATATCTCTAATGTGATCCAAAACCCTAAA
AAGAGCTGGCACAAAACCATCGTGAATGACTGCCTCTCTTGATGTAAATTTTTAAAAATATTATTACAGTA
TCATAGTCCCCACTAACAACAACTGGGGTACATATAACAATGTATTGTGAAATTAAGTGTATTTATTCTCT
TTACCAATAGCAAATGCTACCCTACCTTAGTAAAACCAAGACTTGCTTCAATCAATGCTGTTTTGTAAAAA
TAGCAAAGCAACGAATGCTGAAATCAATCAAAGCTGCATTACTTGGGTTAAATCAGTTTCTACTTAGAACA
CAGGTTAAAATTTTAGTACTAAAAGGCCTCAAAATAATTAGTGACAGAAATAGTGTTATTAATTTGCTAAG
CTCAACAATAAGCAATTCCTTAATTAAAATCTTCGAGATATAAATTTGATGACTATTCTCTTCAGAAATGA
CATACCTGGATTATGTTAATCATGACAAGCCTTATTAGTCACACATATAAACATGGCCTCATGCAATCATT
TGTCTGTATATGTTACTCTAAGTTGCATGAGCACAAGGTTTAATATCTATATCTTTAAGAAAATACTTGAT
ATTATAAACAGAGTAAAAGACATGATATAGTAGTGATTACTAAAAAAAAAAAAAATTAGCAGCTTAAATCTA
TCTATATTTGAAAAAACGTAGTCACAAGTACCACAAATGCAGAATCAGAGCAGCAGGAAGAAGGTTAGTGC
AATTATACTTTCATTAAAAAAAATTCTGAATCACTGCTATTTAAAAACACCTTGAAGCAAGTCTTTTGTTT
GAGATTGTTTTTTAAACTAAGGTAGCAAACATTTTGCCATGTAATGGCAGTGTTATATGCCGTTATCTTGC
TTTGTATAAAGAAAACAACATGAGAGATTTTTAATACTGGAGTTGGGTTACATTACATATTTAAGCTTCTA
CACAGAATGATGGACACTTCGAGAAGCTAATCCTTATCCAGAAACANNNNNNNN
Table2 3079
NNNNNNAAATCATTTTTATCTCAGAACTTAAACAAAAATTAGATGTCGTGCACGGACTGTGTGAA
AGAAGATGCTTTGCATATTTGCTGCACTGCATCAGTATCTTACTAAAAATGTGAAATGAAAGGACTATTGT
ACACTGAAATGCTTAAATGTATCTGAAAGCACAAGGTGATACTCATTTTTATGGTCTTCCCATTTGTGCTG
GTTTTTGCCTCTTGAATCGTCATCAGATTAAGGGTGAGAAGTGAATGTAACAGGTATAAATAACATTTTTA
AAAACAATAACTTTGCTATAATCACAGTTGTTCCAGAGCACTGTCAGATACATTCTAATGACCAGAACTGG
TTTAAAAAAAGAAAATACAACCATGGGAAAGAAATCTTAAATGAAAAACGCATCTCATTGTAGGCATTTTT
GCCTCATATTTTACTGGGCCATGTTTGTTTCCTGGTACTCATGTATTTTTTTTTTCCAGATCTCTTTCCCC
AAGTTGCTATTGTAAGAGTATTCTGCTGCGTGTGGATGCAGTTATACACATTAAAGCAGATCTGGAGTCTG
AAGTAGCTATAAAGCAGCTATAAAACAGAAATACATGCATAGCTGCAGAAACCATGATAGGTAGAGGACTT
TTCTTTTGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGGTTTTACAGAGAAGAGATTTTTATTACAAAG
AAAAAAATTCCAGTGAATTGTGCAGAAATGCTGGTTTTTACACCATCCTAAAGAAAAACTTTACAAGGGTG
TTTTGGAGTAGAAAAAAGGTTATAAAGTTGGAATCTTAAATTGTAAAATTAACCATTGAGTGTCAAAGTTC
TAAAAGCAGAACTCATTTTGTGCAATGAACATAAGGAAAGACTACTGTATAGGTTTTTTTTTTTTCTCCTT
TTAAATGAAGAAAAGCTTTGCTTAAGGGTTGCATACTTTTATTGGAGTAAATCTGAATGATCCTACTCCTT
TGGAGTAAAACTAGTGCTTACCAGTTTCCAATTGTATTTAGCTTCTGGTTGGAATTTGAAAAAAAAAGAAA
AAAAGAAAAAGAAAACCTAAATAAAATAGGTGAAAGTTCCCTGACTATTCAGGTGAATACACAAAATAAAA
AGAGTAACCTTAAACTCCATCCTGGGTCGGCCCTAAAATTTCAGCGGCACTGATTCACACAAACAAAAATG
TCGCCGCCAGACAACACGCGGGCAAGGAATGAGCTCGACGCGATGGCCAAACGGGCTGCAGTGTGCACGCA
CGCGCGAAGAGCGCAACACACGCCGAGCN
Table2 3081
acccacgcgtccggtattaAAATCTTGCATACCATGTTCaCCAACTGTGCCATTAGGACAATATC
ATCAGTGGGCTTGTTGTAAATGTAACAAACGCTGGAAAAGATATTCCTACAGAaGGTTGCATCAATGCCAC
AAGAAGAACAAGAGCTGGTAGTGACCATCCCTAAGAACagcAcagaagGGGGCCAAGTTGGCAGCGCTCCG
GGGCAGTGTTACCAGTGCCCATCAGGTGCCTGCCGTCTCTTCTGTGTCACACACAGCCCTCTATACTCCTC
CACCTGAGATACCTACCACTGTCCTCAACATTCCCCACCCATCAGTCATTTCCTCTCCACTTCTCAAGTCC
TTGCACTCTGCTGGACCCCCGCTCCTTGCTGTTACTGCAGCTCCTCCAGCCCAGCCCCTTGCCAAGAAAAA
AGGCGTAAAGCGGAAAGCAGATACTACCACCCCTACACCTACAGCCATCTTGGCTCCTGGTTCTCCAGCTA
GCCCTCCTGGGAGTCTTGAGCCTAAGGCAGCACGGCTTCCCCCTATGCGTAGAGAGAGTGGTCGCCCCATC
AAGCCCCCACGCAAAGACTTGCCTGACTCTCAGCAACAACACCACAGCTCTAAGAAAGGAAAGCTTTCAGA
ACAGTTAAAACATTGCAATGGCATTTTGAAGGAGTTACTCTCTAAGAAGCATGCTGCCTATGCTTGGCCTT
TCTATAAACCAGTGGATGCTTCTGCACTTGGCCTGCATGACTACCATGACATCATTAAGCACCCCATGGAC
CTCAGCACTGTCAAGCTTCTGATGCTGCCTCCTTCTGCAGCGGAAGATGGAGAACCGTGATTACCGGGATG
CACAGGAGTTTGCTGCTGATGTACGGCTTATGTTCTCCAACTGCTATAAGTACAATCCCCCAGATCACGAT
GTTGTGGCAATGGCACGAAAGCTACAGGATGTATTTGAGTTCCGTTATGCCAAGATGCCAGATGAACCACT
AGAACCAGGGCCTTTACCAGTCTCTACTGCCATGCCCCCTGGCTTGGCCAAATCGTCTTCAGAGTCCTCCA
GTGAGGAAAGTAGCAGTGAGAGCTCCTCTGAGGAAGAGGAGGAGGAAGATGAGGAGGACGAGGAGGAAGAA
GAGAGTGAAAGCTCAGACTCAGAGGAAGAAAGGGCTCATCGCTTAGCAGAACTACAGGAACAGCTTCGGGC
AGTACATGAACAACTGGCTGCTCTGTCCCAGGGTCCAATATCCAAGCCCAAGAGGAAAAGAGAGAAAAAAG
AGAAAAAGAAGAAACGGAAGGCAGAGAAGCATCGAGGCCGAGCTGGGGCCGATGAAGATGACAAGGGGCCT
AGGGCACCCCGCCCACCTCAACCTAAGAAGTCCAAGAAAGCAAGTGGCAGTGGGGGTGGCAGTGCTGCTTT
AGGCCCTTCTGGCCTTTGGACCTTCTGGAGGAAGTGGCACCAAGCTCCCCAAAAAGGCCACAAAGACAGCC
CCACCTGCCCTGCCTACAGGTTATGATTCAGAGGAGGAGGAAGAGAGCAGGCCCATGAGTTACGATGAGAA

Table 6
1894/3331

GCGGCAGCTGAGCCTGGACATCAACAAATTACCTGGAGGCCCAAGAGGAACGGCCTCCCCCCAACTTAGCG
GGTTATGCTGGACCGGGCGGTGAGGGGAACCGaggccACCCGGACTTtccgCGGCTGAgggCAGCGCCGGt
tccTTGCggTCAAGATGCTGCAAAACGTGActccCCACAATAAGCTccCTGGGGAaggGAATGCaggGTTG
CTggGGCTggGCCCAGAAGCAGCAGCAccagggaagaggaTTCGAaAACcctCTCTcttgTAtgagggctt
TGAGagccccACAATggcttcg
Table2 3084
ACTATCTGGATACTAAAATGTTACGGAAGTAGCTCTTTGTTCTCCCTCACTCTGCCCTTAGTTAA
TAGAAATTCAGACTCGCCAAGTAAGGCTTCGTGCATAGTGTCTTCATGTCGCGTATAGTTGAGCGCGTTCT
TAGCAGTTGGCTTCATGGACAACTCATTAGTGTTTTGACTTTTCTTACCCAGCGTTAATTGAATTCTTCCT
TTTAGAAAACCTCCTTTTTGGTACCCGGGAATTCTGGCTGCCTTCACTTCCGGTTCTCTGTCAGTCGCGAG
CGAACGACCAAGAGGGTGTTCGACTGCTAGAGCCGAGCGAAGCGATGCCTAAATCAAAGGAACTTGTTTCT
TCAAGCTCTTCTGGCAGTGATTCTGACAGTGAGGTTGACAAAAAGTTAAAGAGGAAAAAGCAAGTTGCTCC
AGAAAAACCTGTAAAGAAACAAAAGACAGGTGAGACTTCGAGAGCCCTGTCATCTTCTAAACAGAGCAGCA
GCAGCAGAGATGATAACATGTTTCAGATTGGGAAAATGAGGTACGTTAGTGTTCGCGATTTTAAAGGCAAA
GTGCTAATTGATATTAGAGAATATTGGATGGATCCTGAAGGTGAAATGAAACCAGGAAGAAAAGGTATTTC
TTTAAATCCAGAACAATGGAGCCAGCTGAAGGAACAGATTTCTGACATTGATGATGCAGTAAGAAAACTGT
AAAATTCGAGCCATATAAATAAAACCTGTACTGTTCTAGTTGTTTTAATCTGTCTTTTTACATTGGCTTTT
GTTTTCTAAATGTTCTCCAAGCTATTGTATGTTTGGATTGCAGAAGAATTTGTAAGATGAATACTTTTTTT
TAATGTGCATTATTAAAAATATTGAGTGAAGCTAATTGTCAACTTTATTAAGGATTACTTTGTCTGCCCAC
CACCTAGTGTAAAATAAAATCAAGTAATACAATCTTAACTGTTGTGGCCTTTTTTGATCATAAGAGTTGGT
ACTGTTTAAGGCCAAAAGTAACAGTTTTTATAGATCTTTTAGTTTCAACTCAGCTTTTACAATAAAAAGGA
TTTGTATTGCATTGAGTTTATAAACTTTTGGTTTGTGAACTTCATATTTGATCTTTTCTCTTCCAATCAAA
TGTCTAGGCTTGTTTGACTTCCACCCCCAATGGTTTTTCACTCTTTTTATTTACTTCATTTTCCTTTAATA
ACTTAATCTCTTCATGTTCAGTTTTTACTTCACTCTTATTCTTTTCTTTGATTATGATATGAGAGTCGCTG
TGACAACGACAAGGTAGAGCGTATCAGACAATATATGAAAGCACGGTCCACATAGAAGAGAGTCGATGCGA
TCACACTATAAACAAAGATACTAACATGGCTATCAACGTCTGATCCNN
Table2 3088
cgttcttacctgcgctgtgtctaggtgtactctggcctgcagtgaacccactagttgagactgtt
ctcgtataaggtatgtctacctaatggatttgaggagatttcttcttccaggcacgagagtcaatccttgt
ttatgcctttaaagattaatatcagcattagCTTTTTAAATGGTTTTATTTTATGTACAAATAATGAACAT
ACGTTGTACCCATAAATTCTACTTTCCAAAAACAGGAGCTTTTTAAAAGAAAACCACATAACAACTTTTAA
AAGGCGCTGGGATTCCTCTGCTTCTAGATCAATGCTGGGCTAGAAAAGTAAAGTCTGTTCTATCAGGAATC
ACAAGTTGGAACTGAGTATTCTCCAAAGTGGAAATTCTAGAGTGTAGTGTCACTCCAGGCAAAGATTATTC
AGTTCTCATCCCCAGCATCCACAACTACCTATCAGAAGGGTTAAACCAGGTCAAAACAGTCCAGCATAATT
AGGCTTCATCAAACAATGTCATTATGCTCTTCTAAGATGCAAATAAACCAAAACAGGAAATACTAAAATAA
AAATATCTGACACTGCCATACAAATTGTTAGTTCCTTTTTGTATCCCCCCTTCTATAACATTAACAAAGGG
AATATTTTACTGCAAAGAATATTTTATTTTATACATCACTAGCCATGAATTTTTGCCATTAGTTACTATAC
AAATGCTGCCTAGTGCCATTATCCAAATAGCACAACCATTTTACGTCCACAATTCACTTCTATAGTTACAA
GTAGAATTTTCATGATTTACTTAAGTACATCTATCAGTAAAGATTTAACACTGAGATGCAATCTAACATCT
AACATCCGTAATATCTGATATTATGTAGATGGCAATGCAGGAAAGATGTCTTTTAATCGCTTTTCATTTAA
GTGACCTTATGTAAAAAATAAAATAATTTAGCAGTTCCAAGTATCCAAAGGGCATTTTCAAATGTACATAA
AAGAAATGGTTACAGAGATTTTTAAGGAGCATCTTCCATGTCCACATCCTCTTGTAACTGCTGTACCATTT
TCTCTTCCAACTGTTTCCCTTTGCCTGCAAGAGGGGCTCGGATAAGATGGATGTTTTGCTTGACTTCTTTG
ATATCCTGAACTTTCTGTAGCTCTTTATTTTTCTTCAATCTGTTCATTATAAATTTAGCTTGGCGCTTCTG
TTTGATTTCTTCAACTCTCTTCATCGCATCAATAGTTTTATTCCATAGCTCTCGCTGGTATTTGATAGGTT
CATTTCTACGTTTTTCAAATTCAAATGAATTATCCACTGTAAGCTCTTTACCAGCTGCTTTCCGGAATGCT
TTGGTCCACCTAACTTTGCGAGGATTGCGCTTCTTTTTAAAGTTTTTATGACATTTAGATTTGCAAAATCT
GAACACCTTGCAATCGTTGCGGACGAACATCATGCCGTGTCCAGGATAGATGGGCCCCGAACAAAAATAAC
ACTTTTCGATACGCATGTTGAACCCGCGTGTAACCCCACCAAACAAACGCCAAGCTTGAGAGGAAGTGATG
CAACCCCGTCACCGGAAGttaccttcttcccccttccccgaccggaaaaaggcaagcgtccttcgttctcg
cgggtctgttagaccagatgcgaacacgac
Table2 3089
NCCGAAGGGCTGTCTGGAAAGGGAGGGACAAAAGGACCCAGAAGTAGAAGAATGGGGATGGAGTG
GTGATAATTGAATGGTTAATGCACTGCCATTCATAATTGCCAATTGAGGACAACACAAATGGGATTGGTAC
TTTATAGTAATAAATCTGACCAGCAGAGGGAGGGATCAGGCAGCAGTGTTTAGAGCACACCACACTGGCCA
CTGTAAACTGAGAAGCTAAGTTAACTGGTATTTTATGATTTTGAGTATAGTCTTTTTATAAGTTGTATACA
CTTTACAATGTAAAAGAAACAAACTTTGTATAATAGCAAATCGGGAAGGGGACTGCTTAAAATGTTAATGC
AGTGTTTTTCTTTTTTTCTCTGCATAAATGGCTTGAGCATACTGGCATTTACACAGAAATGATATATGCTG
CTTTTATCATATAACAAATATTTTCCCACTATTACAGCCTGAGTAATACCCGTATTAAAAGAGCCTCATTT
TAGAAAGACATTTAAAATTTTTGGAACATACCACATGTAGAAAGGTTGAACTGGTTTTTCAGCTATAATGC
ATATACAACTATAGTGTGTACGTATACCACATATACATATACTTGTATGAAGATATGTGTAAAATGTTTTT
ACTATGGATCATGGATTTAAGAAACTTGAAAAGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCAAGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAAGTCGGTCTCTAATAAA
AATACAAAAAATTAGCCAGGCGTNNNNNN

Table 6
1895/3331

Table2 3090
CCGTGTGGGTGAGTTGGCTGCCGGTGAGTTGGGTGCCGGTGGAGTCGTGTTGGTCCTCAGAATCC
CCGCGTAGCCGCTGCCTCCTCCTACCCTCGCCATGTTTCTTACCCGGTCTGAGTACCACAGGAGTCCCCTG
CTTCTCAAGGAGGCACTGAACAAGATTCCTCCTGCACTCTGGTTCCTGCACATAGTTATTGGATCTAACAC
AAGATAACTCCTCAATGACCCCTCCATTGGAGGCTGTAGTCAGTTTGCGCAACAAAGAAGCTGTCGTCCTT
CTCTGTTCTCCAAGATGAGGAGTCTGCCTAGCCATACAGGCCCAGGTGAGGGGGATCAGGCGGTGCCAATC
AAGGACCTGA
Table2 3093
NNNNNAAATAAACATTTATTTAATGAATTTTAAAATATCTTGGTGTTAAAATAATCATCAGTACA
AGCATATCTCAGATATATTTAGCTCCAGATCAGCACAATAAAACAAATATTGCAATAAAGTAAGTCACACA
AATTTTTTGGTTTCCCCAGTGTATATAAAAGTCATGTTTACACTTTACTGTATTCTGAATGTGCAAAAACT
TGTCTAAAACAACAATGTATATAGTTTAATTTAAAAATGCTTTATTGCTAAAAAAATGCTAAAATCATCTG
AGCCTTCATTGAGTTGGGATCTTTTTGCTGGTGTACAGTCTCGTCTCAATGTTGATGACTACTGATCAGTA
TGGTGGTTGCTGAAGGTTGAACTGGCTGTTGCAATTTCTTAAGCATCCTTAAATACATTATCCAAGAGTAT
TAACTGCCGAGTCCGACCTTCTTGCACCATAGGCAGAACCCCTTCCTCTCTCCACACTGAGTGGCAGCGTC
CTCGCAGTGGAGAACAGATGACCAGCAAAGCTGTCTGTTTTCGGCTGAGGGAAGAGACTCCTCCCTGAAAC
CATGGTACAGGTGTTTTCTGTGGCTCTCAGCTTCATTGCAGCTTGAAGATAGACGGCAGTGTCTGTTTGAA
CTGAGACACATGAGACCCGGGACAGGAGTATGATAGGGAAACGTTCCTGCCTATCCAGGATGTGAAGCTGG
CGCAACCGCCTACCACCTCTGGAGAGACCTCGGCACATTTCACCAGTTTTCCCTGCTACCCTCATCAGCAC
TGGTGCTGCTGCTTGTCACTGGAGTACCTGAGGCTGAGACTGGCTGTCCAGCTCCGCCCAGCTTTGACCCC
TGCTCCAGGGCTGAGCAGGTAACTCACGGCACCGGANN
Table2 3094
ACTGTTAGGAGTATACTGCTTACAGGTTTAGATATAGTCTGTTAGAATTAAAACCAAGTTTAGTG
TTCATATTTACCTCATGGGCTTTATCAAGCCCATATTACCTCAGCTTATATATAGTTACCATTTTTGTGTT
TTTAAATGTTTTGACGATTTCAATACAAGATAAAAAGGATAGTGAATCATTCTTTACATGCAAACATTTTC
CAGTTACTTAACTGATCAGTTTATTATTGATACATCACTCCATTAATGTAAAGTCATAGGTCATTATTGCA
TATCAGTAATCTCTTGGACTTTGTTAAATATTTTACTGTGGTAATATAGAGAAGAATTAAAGCAAGAAAAT
CTGAAGTATTGTCTTGTTTTTAN
Table2 3095
NNCGTGCCGAATTCGGCACGAGACCGCGTGTTCGCGCCTGGTAGAGATTTCTCGAAGACACCAGT
GGGCCCGTGTGGAACCAAACCTGCGCGCGTGGCCGGGCCGTGGGACAACGAGGCCGCGGAGACGAAGGCGC
AATGGCGAGGAAGTTATCTGTAATCTTGATCCTGACCTTTGCCCTCTCTGTCACAAATCCCCTTCATGAAC
TAAAAGCAGCTGCTTTCCCCCAGACCACTGAGAAAATTAGTCCGAATTGGGAATCTGGCATTAATGTTGAC
TTGGCAATTTCCACACGGCAATATCATCTACAACAGCTTTTCTACCGCTATGGAGAAAATAATTCTTTGTC
AGTTGAAGGGTTCAGAAAATTACTTCAAAATATAGGCATAGATAAGATTAAAAGAATCCATATACACCATG
ACCACGACCATCACTCAGACCACGAGCATCACTCAGACCATGAGCGTCACTCAGACCATGAGCATCACTCA
GACCACGAGCATCACTCTGACCATAATCATGCTGCTTCTGGTAAAAATAAGCGAAAAGCTCTTTGCCCAGA
CCATGACTCAGATAGTTCAGGTAAAGATCCTAGAAACAGCCAGGGGAAAGGAGCTCACCGACCAGAACATG
CCAGTGGTAGAAGGAATGTCAAGGACAGTGTTAGTGCTAGTGAAGTGACCTCAACTGTGTACAACACTGTC
TCTGAAGGAACTCACTTTCTAGAGACAATAGAGACTCCAAGACCTGGAAAACTCTTCCCCAAAGATGTAAG
CAGCTCCACTCCACCCAGTGTCACATCAAAGAGCCGGGTGAGCCGGCTGGCTGGTAGGAAAACAAATGAAT
CTGTGAGTGAGCCCCGAAAAGGCTTTATGTATTCCAGAAACACAAATGAAAATCCTCAGGAGTGTTTCAAT
GCATCAAAGCTACTGACATCTCATGGCATGGGCATCCAGGTTCCGCTGAATGCAACAGAGTTCAACTATCT
CTGTCCAGCCATCATCAACCAAATTGATGCTAGATCTTGTCTGATTCATACAAGTGAAAAGAAGGCTGAAA
TCCCTCCAAAGACCTATTCATTACAAATAGCCTGGGTTGGTGGTTTTATAGCCATTTCCATCATCAGTTTC
CTGTCTCTGCTGGGGGTTATCTTAGTGCCTCTCATGAATCGGGTGTTTTTCAAATTTCTCCTGAGTTTCCT
TGTGGCACTGGCCGTTGGGACTTTGAGTGGTGATGCTTTTTTACACCTTCTTCCACATTCTCATGCAAGTC
ACCACCATAGTCATAGCCATGAAGAACCAGCAATGGAAATGAAAAGAGGACCACTTTTCAGTCATCTGTCT
TCTCAAAACATAGAAGAAAGTGCCTATTTTGATTCCACGTGGAAGGGTCTAACAGCTCTAGGAGGCCTGTA
TTTCATGTTTCTTGTTGAACATGTCCTCACATTGATCAAACAATTTAAAGATAAGAAGAAAAAGAATCAGA
AGAAACCTGAAAATGATGATGATGTGGAGATTAAGAAGCAGTTGTCCAAGTATGAATCTCAACTTTCAACA
AATGAGGAGAAAGTAGATACAGATGATCGAACTGAAGGCTATTTACGAGCAGACTCACAAGAGCCCTCCCA
CTTTGATTCTCAGCAGCCTGCAGTCTTGGAAGAAGAAGAGGTCATGATAGCTCATGCTCATCCACAGGAAG
TCTACAATGAATATGTACCCAGAGGGTGCAAGAATAAATGCCATTCACATTTCCACGATACACTCGGCCAG
TCAGACGATCTCATTCACCACCATCATGACTACCATCATATTCTCCATCATCACCACCACCAAAACCACCA
TCCTCACAGTCACAGCCAGCGCTACTCTCGGGAGGAGCTGAAAGATGCCGGCGTCGCCACTCTGGCCTGGA
TGGTGATAATGGGTGATGGCCTGCACAATTTCAGCGATGGCCTAGCAATTGGTGCTGCTTTTACTGAAGGC
TTATCAAGTGGTTTAAGTACTTCTGTTGCTGTGTTCTGTCATGAGTTGCCTCATGAATTAGGTGACTTTGC
TGTTCTACTAAAGGCTGGCATGACCGTTAAGCAGGCTGTCCTTTATAATGCATTGTCAGCCATGCTGGCGT
ATCTTGGAATGGCAACAGGAATTTTCATTGGTCATTATGCTGAAAATGTTTCTATGTGGATATTTGCACTT
ACTGCTGGCTTATTCATGTATGTTGCTCTGGTTGATATGGTACCTGAAATGCTGCACAATGATGCTAGTGA
CCATGGATGTAGCCGCTGGGGGTATTTCTTTTTACAGAATGCTGGGATGCTTTTGGGTTTTGGAATTATGT
TACTTATTTCCATATTTGAACATAAAATCGTGTTTCGTATAAATTTCTAGTTAAGGTTTAAATGCTAGAGT
AGCTTAAAAAGTTGTCATAGTTTCAGTAGGTCATAGGGAGATGAGTTTGTATGCTGTACTATGCAGCGTTT

Table 6
1896/3331

AAAGTTAGTGGGTTTTGTGATTTTTGTATTGAATATTGCTGTCTGTTACAAAGTCAGTTAAAGGTACGTTT
TAATATTTAAGTTATTCTATCTTGGAGATAAAATCTGTATGTGCAATTCACCGGTATTACCAGTTTATTAT
GTAAACAAGAGATTTGGCATGACATGTTCTGTATGTTTCAGGGAAAAATGTCTTTAATGCTTTTTCAAGAA
CTAACACAGTTATTCCTATACTGGATTTTAGGTCTCTGAAGAACTGCTGGTGTTTAGGAATAAGAATGTGC
ATGAAGCCTAAAATACCAAGAAAGCTTATACTGAATTTAAGCAAAGAAATAAAGGAGAAAAGAGAAGAATC
TGAGAATTGGGGAGGCATAGATTCTTATAAAAATCACAAAATTTGTTGTAAATTAGAGGGGAGAAATTTAG
AATTAAGTATAAAAAGGCAGAATTAGTATAGAGTACATTCATTAAACATTTTTGTCAGGATTATTTCCCGT
AAAAACGTAGTGAGCACTTTTCATATACTAATTTAGTTGTACATTTAACTTTGTATAATACAGAAATCTAA
ATATATTTAATGAATTCAAGCAATATATCACTTGACCAAGAAATTGGAATTTCAAAATGTTCGTGCGGGTA
TATACCAGATGAGTACAGTGAGTAGTTTTATGTATCACCAGACTGGGTTATTGCCAAGTTATATATCACCA
AAAGCTGTATGACTGGATGTTCTGGTTACCTGGTTTACAAAATTATCAGAGTAGTAAAACTTTGATATATA
TGAGGATATTAAAACTACACTAAGTATCATTTGATTCGATTCAGAAAGTACTTTGATATCTCTCAGTGCTT
CAGTGCTATCATTGTGAGCAATTGTCTTTTATATACGGTACTGTAGCCATACTAGGCCTGTCTGTGGCATT
CTCTAGATGTTTCTTTTTTTACACAATAAATTCCTTATATCAGCAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTTGCGCCGA
AGAAGTTAGCTTATAGGGATATAAAAAAAAACNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3096
NCGTCCGTTTAAACAGCACGATTTCATCTCTCTTTTGCTGTGTTACTAAAGCATCTTTGTACCTA
GATGACAAATTCTGTTGGATTTAGTTATTTTCAGCCTTCCCTCCCCTCCATTTTGAGCTGCATTTGGTATG
GTCCCAGACCGGTGCATACATCTTTGCACACTAGAGCCCCTGAGAGCTTGCATTTTGCTTTTATAGAGGCA
GTAGATTCCAATGTATATCTGCTTAAGCCATCAGCAAAAAACTAATAGGCTTACTACAATTTCTTCGGAAA
AACCTGCTTCTGGCTTCAGCCTCACTTCCTTTGTTCTACATCCCAGAAGATGCACGTGAGGGCAGCTGCCT
GGTAACTGGAGGCTTCACTTGACCAGCACTGAGCTTCTGTTCACTCATTCAGGTCTCACATCCATGTCATC
TCCAGGACTCACCGAAAATAGTCAGAGGGATCCCTCTGAACTAGATGCAGAGCACGCCCAGAAGGTCCTGG
AAATGGAGCACACCCAGCAGATGGCGAAGGAGCGGCAGAAGTTTTTTGAGGAAGCCTTCCAGCAGGACATG
GAGCAGTACCTGTCCACTGGCTACCTGCAGATTGCAGAGCGGCGAGAGCCCATAGGCAGCATGTCATCCAT
GGAAGTGAACGTGGACATGCTGGAGCAGATGGACCTGATGGACATATCGGACCAGGAGGCCCTGGACGTCT
TCCTGAACTCTGGAGGAGAAGAGAACACTGTGCTGTCCCCCGCCTTAGGGCCTGAATCCAGTACCTGTCAG
AATGAGATTACCCTCCAGGTTCCAAATCCCTCAGAATTAAGAGCCAAGCCACCTTCTTCTTCCTCCACCTG
CACCGACTCGGCCACCCGGGACATCAGTGAGGGTGGGGAGTCCCCCGTTGTTCAGTCCGATGAGGAGGAAG
TTCAGGTGGACACTGCCCTGGCCACATCACACACTGACAGAGAGGCCACTCCGGATGGTGGTGAGGACAGC
GACTCTTAAATTGGGACATGGGCGTTGTCTGGCCACACTGGAATCCAGTTTTGGCTGTATGCGGAATTCCA
CCTGGAAAGCCAGGTTGTTTTATAGAGGTTCTTGATTTTTACATAATTGCCAATAATGTGTGAGAAACTTA
AAGAACAGCTAACAATAAAGTGTGAGGACGGTAAACTGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3097
ACTTGTATGTATCTGGAAATGGGAAAAGAATTGTGCTCATAACACCTTCTGGATGCATATTTCTT
TGGGAATATTTGGAATTAAAGAATATCTTATCTTCTAAAAGCCTTTCATTGGCGGGTCGGTGGTCCCAGGT
CATACCTGAAGAAGCAGTTCTCTTGCCTTCCACCGAAGATAAAGAAGCTGTAGTGAATGCTGTTTTTATAA
AAAATGAGTTATTTGGAGACTGCTGCCTGTGTTCATTTACTTTTTATTCTGGGGAATGCCTGAAGTTAACA
TTTCTAGCAATTCGGTGGCATGAGAATGTATTTACATCTGTAAGATCATTGCCATACCATGTTCATTGGGC
TCAACAAGACTGTCATCTCTGTAGTTTAATTCCTAAATGTGAATCAGTGAAGGCAAGAGGAGCTCTAATTT
CTGCCTTTTCAAGAGATGGCCTTACCCTGGCAGTACCTCTTAATCAGAAAGACCCCAAGGCAACTCAGGGG
TTATTTATAAACACACTGAATTTTGGTACTCTCN
Table2 3098
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCTGGAAATTTAAAAGTATAATTTCAAAAACTCCAGGTA
AAAAATAAAGTCAAATCTGAAATTATAAATTATTTATAACTTAGAACACTAAATATAAATTTAAGAGATAT
GGATAAAGATGTATTTAGAGGAAAAGTCGTACCTTACAATGTTAGTAACTGTCTTTTATTAAGGAAGAAAA
AGTTAAAATGGCATGTAACTTAAGAAGGTGGGAAAATAATAAAGGAAAAAATTAAGAACAAAACGAAAAGA
ATCATGAAATAGTAAAACAGTAAAATTAAGATATAAATCTCAGAGTTGGTTATTTGAAAAGATCAATGAAA
CAGAGTAATTCTGGAAAAACCAATGAGAACAAAAAGGGAAAGCACACGCAACATGGGAATGAGGAAGCAGA
ATACTACAACTCCAGGCCAACAAATCTGAAAATAGAACAGAATCACTATTTAGGAAAATTCACTTAATTAA
AAAAAATTTTTTTTTGAGAAAGGGTCTTGCTCTGTGTCCCAGGCATGCTCACGGCTCACTGCAGCTTCGGC
CCCCAGGGCTCAAGTGATCCTACTGCTTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACCATGC
CTAGCTAATTTTTAGTAGCGACTATGTTGCCCAGGCTGATTGTGAACTCCTGGGCTCAANN
Table2 3099
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT

Table 6
1897/3331

TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 3100

ACCCTCAATAAGGTAAGAGTCCAGCTTGGGGGTTGGAGGAAGCTGTCTGATCCAACTGGAGGTGT
GTCCTAGCCTCTGACCTGGCTGGGAAGGATAATAGCCCTGGTCACAGTTAGTTTCTTCTAGATGGTGAGAT
GATCTCATCCAAAGGACTTCTGACTGGGCCAAACCATCAAATGTAGTGACAGCATTGGGTTCCTGCCCTCT
CTGTCACTGTCCTCCCAAAACAGGTTGCCATGAAGCATCCGTCAGCTGTGACAGCTTGTAATCTGGATCTG
GAGAACCTGGTCACAGATTCAAACCGCAGCATTGCCACGCTGGCCATCACCACCCTCCTTAAGACGGGCAG
CGAGAGCAGCATCGACCGCCTCATGAAGCAGATCTCCTCCTTCATGTCAGAAATCTCGGATGAATTCAAGG
TGGTGGTTGTCCAGGCCATCAGTGCCCTGTGTCAGAAATATCCTCGCAAACACGCCGTCCTTATGAACTTC
CTGTTCACCATGCTGCGGGAAGAGGGTGGCTTTGAGTATAAGCGCGCTATCGTGGACTGCATCATCAGCAT
CATTGAAGAGAACTCAGAGAGCAAGGAGACAGGGCTGTCACATCTGTGCGAGTTCATCGAGGACTGCGAGT
TCACAGTGCTGGCCACCCGTATTCTACATCTCCTGGGCCAGGAGGGGCCCAAGACCACCAATCCCTCAAAG
TACATCCGCTTCATCTATAACCGAGTGGTCTTGGAGCATGAGGAGGTCCGGGCAGGTGCTGTGAGTGCTCT
GGCGAAGTTTGGAGCCCAGAATGAAGAGATGTTACCCAGTATCTTGGTGTTGCTGAAGaggtgAGTCTAGG
CCCAGGGGCCCTAAtggggaCAGTGTTCCCTTGGACCCAAGCAGCTTTCCTTtGCtTTATTTTTTTTTAAC
TGAAAAGGGAGAGAAaagttatacagctactgattgta

Table2 3101

NCACGCGTCCGAGGCATCAAAGGCTGCATAATGTCTCCTCCACAGGTATTGGTGGTTACTTAGGA
CCATTGCCTACTAGTGAAACAATCAACCTCAACCCAGCTTTGCCCTTCTGAGCCCCTGAAAGATCAGCTCG
AATGGGGCTGGGAACATGGAGGGGCGTGCTGCCTGCACATGGACCTGTGAAGTAGTCAGGGCTTCTGTCCC
ACGTGGCTGCCCCAAAACCTTTGTGAGGTACTGCCCTCTGTACAGTAAGCCATCATAGTGTACATCCGTTT
ACTTTTATAGTAAGAGACAGAAGAAGAGGGCACAGTTTTAAAACAATGATATGTAAAACAGTGCGAAGGTA
TGATTTCCTCTCTGAACTAAGTGTGACCGTGGGTAACTCTTGGTGTGTTGGACACCCACTTGAACAGCCAC
TACCCTGGCCCAGATCAGAATACGGCAATGGCATCCCGAACCACTGTATGGCACTCAGCCTGCGGAAGGGG
AAAGTCACAGAGCAATCCCCAAGAGCCTTGAGTCTGAGAAGTCTGAGGCAAACAAACTCACACAGGATCAA
TTTAAGTAACAGAGAACACTGACAGGGGAGCTGTTCCTAGACAGCAGTGGCTACCNNNNN

Table2 3102

ACATCCAAAATCATTTCAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCTGCTGA
CTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGGTTTTT
TATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTTTGAGC
AGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAATAATGAGGCTTACTACT

Table2 3103

NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCCCTGTGGCACCATAGACT
TATCTCCTAAACACTCTTCTTCTTCATTCTGCAGAAGACTTGTATGTCCACTTTTTGTCAGATAGTACCCC
TCTTGTGCTCATAGTCTGGGCCTTCTCTATACCAGAGTTTAGAATAAAATTATATGATTATTGCCAGATAA
GTTTGAGTCTTACGTAAGGGGAGCTTCTGCAATTCAGGAAATCCTTTTAGCCTTCAAGACAATCAAAAGCT
ACACATTCACTTTCTGCTATTGCTTTATGGCTTCCTTCCTGGAGGCAAAGCCTTCCTCTAGTTGAATGTGG
AGGTCACAAGCAAATAAAAAAGGGAAAAATGTATTAATACATTCTAAAACATCCTCTTTGTTTCAATATCT
CTTGGCTGTCTCTAATCCCATTCATTCCCCACTCATCTTTTCTCCCTACTTTATCTCATCACACTAGTCCC
CACACCAGAATTAAAATTTTCCTTTAAAGAGCATTCCTCTGAAGCTGACTTCCTTCAAGCCTGCAACATGT
GAGCAAAAATGACAAAACAAAGAGGGGAGGACTACTTGTTGTTAAATATAAGAAAGGAAAGGAAGAAAAGT
ACCAAGCCAATGAGTTGGAGTTTGCCAGGGAGGCTTCTAAATTTATTCTGCTGTGAATTCTAAGTGGGGCA
TTTGGAAACTTCATATCCCCTGGACATTTTCTTAGCGTGACTTAGTAATTAAATGTGCATCCAAAAAAAAA
AAAAAAAAACCTGCAGATTTGCGCTCAACCCCAATTTGGTTCATCTGAACACAGGAGCACTTGAGAAATGC
AAAATTCTTTAATCACTCCAAATTGCCCAAGCACAAACCAGGCCAAGAGCGTCAATTGCTTCTAAAATAAG
ATGCAGGTGTTCTGAAAAATCTACAAGCAGTCTGCTCATTTTAAATTACTCTTCACTCCATGTGCCCATAG
GGAAGGGAGGATTGAAGAAGGCGNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 3104

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC

Table 6
1898/3331

TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 3105
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT

Table 6
1899/3331

AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 3106

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 3108

CGTCCGCTTTTTATTAAGCTGTTTTGTTAAAAGCTTTTGGTTATAGGCATGAATATTGTTTTGAT
GGTTAACTTCACTGACTTATCTGTAAGTGTCATTTTATAGTACTTTACAGTTGTCAAAAAAAATCTTACAT
ATATTGATCTAGTTGATCGGTAGAGGAAGCTTGTGAAGTAGGTAGGACAGGTTATGATGTCTTCACTGTAT
GGACGTGAACCCAGGGTTCTAATAGGTAGGAATAGGGCTCAAAGTAAAACTTTTGGTTCAGAAGCTTGACT
CATAAACTATACTATATATTCCCAAAAATGTCAGTATTGACAACACAGTCTAACTCTTAAATAAAATTATG
CTAATTAGTTACATTCAAAATAATGTTTATAAATTTATTTGTCTATACTAGTAGAAGTGATCAGTGACATA
CTATAAATAATCCTAAATGGTTATATTTGATAGAATTCATAACACATTAAAGAGAAAATTTCACATTAAAG
GAAGGTTTAAAAATCTATTTTCAGATTATAAAAGGTGTCTTTACTGGTTTTCATTCCTTTTATCTACATGT
AATTGGACATGTAAACTTGTTAAAAATCAAAATCTTACTGATTGTACAGGGAGAAATTAAGCATTCTGTTT
TAAAAATTAGGCTTATTGCTAGACTGTAAGTTTAAAAACAATTCATGTTCAAAGGAGCTTTTCAAATTACC
CAGTCCACCACAGAATCAGCTAATGTGACAGAAGTAAATATAGTGCGTCATAATTGCTAAAAACAGGGTGA
ATTTCTTTCACTTAAGTTGGAAAACCAGCCTCTAAAAAATTAGGTGCTGGTAATGAGAGCTTAATACCATG
GTTCCCTGCAGGTCTCAGAAACATTAGTAGTTCCTTTCTTGGCCCTCACTGTCCTTCCAGTGTTGGCCTCT
GGCCTCTTCCCCTCACATTTATGTTCATTCTCCGGGCTTATATTCATTCTCTGCTGCTTTCTCCCTTCACC
CGTGGGACTCTCACCCTTCTTGCTCATTCTCCAGCACCCATTCCTACTTTAGTCTCTTTGAAATCTTTTTT
GGAGATTTTCCTTCAGCTACAAATGTTCCAGTACAACCAATATTACTCCTGAGGGGCAAAGACTTTTTCAT
ATTTATGTCCCTAGTATCTGGTATGGCGCCTGGCATATGGCATTTCAGAATATGTTCATAGTTGAAACAGT
AGGATAGATATTTGTCATCTTGACAAGTAGCCCTTTGCAATTTATACTTGAGTTCACTCCTGGTCAATGGC
ACATGGCTGGAAAATGCAGAAAGCAAGTTCACTTACAGCCTGAGGCTTATAAAGCTTGTACAGCTGCCTCC
CGGCAGTCCAGGAAAACTGCAAAAAATGGGAAGTAAGGTCCTGGCAGGCAGACCCGGCATGTAGCCGCTGG
CCATCTTGAATCCTAGGGCATGAAGTTGCCCCAAAGTTCAGCACTTGGTTAAGCCTGATCCCTCTGGTTTA
TCACAAAGAATAGGATGGGATAAAGAAAGTGGACACTTAAATAAGCTATAAATTATATGGTCCTTGTCTAG
CAGGAGACAACTGCACAGGTATACTACCAGCGTTTGGATATTGATATATACATGGCAAATCTGAATATTGT
TTTATGAGAGGCCTGGCAATGGGTAAAACACCAAACTTGAAATCAGAACATAGGTGCAAATGGCCACTCCT
GTAGTTTCTTTTCTGTAAAATGGGATCTGGACGAATGATACCAAACGTTTCTTTCTAACATTGTATTTTAT
AACTCTGGCCTATGATTGTGTTGTGTCTTGCANN

Table2 3110

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC

Table 6
1900/3331

CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 3111
GCGTCCGTCTGGTGATGTGCGCCTGTGGCTCCGGTTACTCGGGAGGCTGAGGCGGAAGAATTGCT
TGAACCCGGGGGGCGGAGTTTGTAGTGAGCTGAGATGGCAGCTGGGCAACAGATTGAGTGAGACTCCATTT
CAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAATTATGTTTCAACATCAGGGTTCCTTGTTTCATGATGGATATAACTAGC
CAAAACATTACTAAAAATATTAAAACTGTGTAAATGTCAACATCTACATATCAGTTTGTTGTTACAGTGTA
CTATTCTCCTCACCTATAGTATTGGACTCCTTGAAACCAATGTGAATTTACCTGGTATTCTGTGAGGTGAC
CTACTGTTGTTTTTCTAGAATAGGGAGTAGCAATAGATGACTGTTCATGGTGAACTCTACCCTGTAAAACA
GAATTATGTATTTGCCTGACTTGCTTGATCAAATGGCTACTGTCTGTCACCCTGAGAAGAATATTGAAGCA
TAGATGTTCACTGCTACTTCACTTCACTGGCTAAGATTCCTGGGTAGACTTCACTGGGCTCCTGGTCTCTA
TTTCCATTAAGACTCCTTTGCCTTGCTATAGCAGCCTGAAAAATTCCAAGAATTTTAAAAAGTTATTTTTC
ATCTTCAGAGAGGACACATTACTTGATGTAGAGTGGAGGCAGTCACTTCTGCACATTCTGTGCTGCTGAGG
CAATTTCTGCTATTCGTTCCTCTGAACTTCCTTGGGTTTGTTTAGCTTCTATAAAATTATTCATTTTTCCA
GAGAGTAAAAGTGCTACTGCTTCTATAATTTGGACTTCCCTACTTAAACTATTTTAAACTACTCAAAACTA
TATTCTGCTTTACAAGAGCCTTATTTTACTTCATTGCTCTGTTTGGGTTCCTGTTTTGCAAGGGCAAAAAC
TGAATAAAAATTATAGCATTCTATTTTCCAGCCACAAATGTGGTCCTCAGCTCTTTCTAATTATATAATCC
CATGCTCCTGAGAGCTAGAATTTATTGTTAAGTGAAAAAATTTTGTATTTTATTGAATTTAAGCTGTCATC
AATGGTGAAATTCACTGTTTACCAATAAGAAATAAAAATCATGCTCAATTAAACNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3113
NNNNNCGCTAACCCGCACTCTCTTCGGACCTACGACATCGCGGCTTCTCTGGCGTTGGCCAGTCA
GCCACAGGGAACTAGTAAAAAAAGAAAAAGAAAAAATAAAGTGAAAGAGGCGTGTTGTCTAGTTTCAAAGG
AGAGGAGAGAAGAGACTGAGTCGCCCTGTGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTAGGCTCAAGAGATCCT
CCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAACTCTGGTAGCTCTCCTTGTCTGGTTGTTTTGAA
GAAAGAAGAGTAGAAGAAAAAGTTGAGTAAATCATGTCGGAGTTACTGGACCTTTCTTTTCTGTCTGAGGA
GGAAAAGGATTTGATTCTCAGTGTTCTACAGCGAGATGAAGAGGTCCGGAAAGCAGATGAGAAAAGGATTA
GGCGACTAAAGAATGAGTTACTGGAGATAAACAGGAACAGGGGCCAAGAGGGGCAGCCAACACTACAGTGA
TCGGACCTGTGCCCGGTGCCAGGAGAGCCTGGGCCGTTTGAGTCCAAAACCAAATACTTGTCCGGCGGTTG
TAAATCACCCTGGTGTGTCGGGACTGCCGCATACAGGGAAAGCATGGTACCTGGAGGTGCAAGGTGTGCGC
CAAGGAAATAGAGTTGAAGAAAGCAACTGGGGACTGGTTTTATGACCAGAAAGTGAATCGCTTTGCTTACC
GCACAGGTAGTGAGATAATCAGGATGTCCCTGCGCCACAAACCTGCAGTGAGTAAAAGAGAGACAGTGGGA
CAGTCCCTCCTTCATCAGACACAGATGGGTGACATCTGGCCAGGAAGAAAGATCATTCAGGAGCGGCAGAA
GGAGCCCAGTGTGCTATTTGAAGTGCCAAAGCTGAAAAGTGGAAAGAGTGCATTGGAAGCTGGGAGTGAGA
GTCTGGATAGCTTCACAGCTGACTCGGATAGCACCTCCAGGAGAGACTCTCTGGATAAATCTGGCCTCTTT
CCAGAATGGAAGAAGATGTCTGCTCCCAAATCTCAAGTAGAAAAGGAAACTCAGCCTGGAGGTCAAAATGT
GGTATTTGTGGATGAGAGTGAGATGATATTTAAGAAGAACACCAGAAAAATCCTCAGGCCTTCAGAGTACC
TGCCCNNNN
Table2 3114
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG

Table 6
1901/3331

TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3115
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 3116
NCACGCGTCCGAGGCATCAAAGGCTGCATAATGTCTCCTCCACAGGTATTGGTGGTTACTTAGGA
CCATTGCCTACTAGTGAAACAATCAACCTCAACCCAGCTTTGCCCTTCTGAGCCCCTGAAAGATCAGCTCG
AATGGGGCTGGGAACATGGAGGGGCGTGCTGCCTGCACATGGACCTGTGAAGTAGTCAGGGCTTCTGTCCC
ACGTGGCTGCCCCAAAACCTTTGTGAGGTACTGCCCTCTGTACAGTAAGCCATCATAGTGTACATCCGTTT
ACTTTTATAGTAAGAGACAGAAGAAGAGGGCACAGTTTTAAAACAATGATATGTAAAACAGTGCGAAGGTA
TGATTTCCTCTCTGAACTAAGTGTGACCGTGGGTAACTCTTGGTGTGTTGGACACCCACTTGAACAGCCAC
TACCCTGGCCCAGATCAGAATACGGCAATGGCATCCCGAACCACTGTATGGCACTCAGCCTGCGGAAGGGG
AAAGTCACAGAGCAATCCCCAAGAGCCTTGAGTCTGAGAAGTCTGAGGCAAACAAACTCACACAGGATCAA
TTTAAGTAACAGAGAACACTGACAGGGGAGCTGTTCCTAGACAGCAGTGGCTACCNNNNN
Table2 3117
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 3118
NNNNNNNNNNNNNNNNNTAACTTTTATATTTTTATTAGATGCATTTAGTAACTTGCCTCATAGTC
ATTTTCTTGGAAATTCAATTTCTTCTCCACAGGGTCTCTTTTGAGATTAAAGAGAGAGAAGTGGCAAATTT
AGGATGTTAGAATAATTTTCATTTAAAAGTAGATCCTTGTTTTTATTACCCTATCATTAATGTTTTCTGTT
TTCCTTTATCAGCGAGTTACTGCTCATTTGATTCATATTGCCAAACTGAACTCTCTTGTTTTCTTGCAAGA
TGAAAGGAGACAACCATGAATGAGCCACTAGACTATTTAGCAAATGCTTCTGATTTCCCCGATTATGCAGC
TGCTTTTGGAAATTGCACTGATGAAAACATCCCACTCAAGATGCACTACCTCCCTGTTATTTATGGCATTA
TCTTCCTCGTGGGATTTCCAGGCAATGCAGTAGTGATATCCACTTACATTTTCAAAATGAGACCTTGGAAG
AGCAGCACCATCATTATGCTGAACCTGGCCTGCACAGATCTGCTGTATCTGACCAGCCTCCCCTTCCTGAT

Table 6
1902/3331

TCACTACTATGCCAGTGGCGAAAACTGGATCTTTGGAGATTTCATGTGTAAGTTTATCCGCTTCAGCTTCC
ATTTCAACCTGTATAGCAGCATCCTCTTCCTCACCTGTTTCAGCATCTTCCGCTACTGTGTGATCATTCAC
CCAATGAGCTGCTTTTCCATTCACAAAACTCGATGTGCAGTTGTAGCCTGTGCTGTGGTGTGGATCATTTC
ACTGGTAGCTGTCATTCCGATGACCTTCTTGATCACATCAACCAACAGGACCAACAGATCAGCCTGTCTCG
ACCTCACCAGTTCGGATGAACTCAATACTATTAAGTGGTACAACCTGATTTTGACTGCAACTACTTTCTGC
CTCCCCTTGGTGATAGTGACACTTTGCTATACCACGATTATCCACACTCTGACCCATGGACTGCAAACTGA
CAGCTGCCTTAAGCAGAAAGCACGAAGGCTAACCATTCTGCTACTCCTTGCATTTTACGTATGTTTTTTAC
CCTTCCATATCTTGAGGGTCATTCGGATCGAATCTCGCCTGCTTTCAATCAGTTGTTCCATTGAGAATCAG
ATCCATGAAGCTTACATCGTTTCTGGACCATTAGCTGCTCTGAACACCTTTGGTAACCTGTTACTATATGT
GGTGGTCAGCGACAACTTTCAGCAGGCTGTCTGCTCAACAGTGAGATGCAAAGTAAGCGGGAACCTTGAGC
AAGCAAAGAAAATTAGTTACTCAAACAACCCTTGAAATATTTCATTTACTTAACCAAAAACAAATACTTGC
TGATACTTTACCTAGCATCCTAAGATGTTCAGGATGTCTCCCTCAATGGAACTCCTGGTAAATACTGTGTA
TTCAAGTAATCATGTGCCAAAGCCAGGGCAGAGCTTCTAGTTCTTTGCAATCCCTTTATTGAGCTCCTCCA
CTGGGGAGATATAAGAATGGGATGCATGTATATCAGCAAAGTATTCAGACATAGTATTACAAGCTATTGGA
ACTCAGAGGCATCTTAGAGAACATCTGTTCCCACCAACTTACTATATATACACGGAAACCAATTTCTTACC
CTTGCCCTAGATTGCTCAGTAAATTTGTGCCAAGATAGGAGAAAACCAATCTTTTCACTCATCATTTCATG
CTTCTCTGCACTCTGGGCCTATTTGTATTGA
Table2 3119
NNNACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGCACCTGCCACCACACCTGGTTAATTTTTTGTATTGTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTG
GTCAGGGTGGTCTCGAACTCCTGATTACAAGTGATTCACCTGCCTTGGCCTCCCGAGCCTTAGCCCTTTTG
ATTCCCTGACATCAAATGCTACTCCTCTTGGATAGTTATACTGTGAGAAGTTGGTGACGGGCAAAACGGGA
GCCCAGGCCAGTGTCAGAAACTCACCCAGAGTCGCAGGGACAAAGCTGTTGTGTGGGTTCTTCCCTGTGAG
AATCTTAAGGATGGAAATGGTGAGCACAGACCTTGGCATTTAAGGACCGACAATGCTGAGATGTTGTGGTG
GGTCCTTGAGTAGGGCTCAAGTGTCCTTCCAGGGTGGTGGTCCCAGGGAATTGGGCCAGAAACAAGGCCAC
CCAGTCTCAGCTCTGTTGTTCCTGGGGGGCCCTGTGGCTCCAGGAGCTCGTGAACATGGCGAACCCCACTT
CCCCATCCCCTTTCTGCCTTCTCTTCTGTTCTCTTGACAGTCTCTGTTTTCTACCCACTGGGGTCAGCAAA
TCAGCCCCTTTTACCGGTTTCCACAAAAATCCACAAAAAGCACTGTGAGGACTTGGGGATTTCTTGAAGAT
TTGGGTTGAGGTATTTCAGGAGGGCCTTGCCTCGCCCCTTTCCACTCCATCTTCCTCTCTGCTCCCCACTT
CTCTGGAATAAGAGGTAT
Table2 3120
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 3121
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT

Table 6
1903/3331

TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 3122

NCTGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCG
GCACGAGAAAATCCCACAGTGGAAACTCTTAAGCCTCTGCGAAGTAAATCATTCTTGTGAATGTGACACAC
GATCTCTCCAGTTTCCATATGTTGAGATTCTACTTATTCATCAGTTTGTTGTGCTTGTCAAGATCAGACGC
AGAAGAAACATGTCCTTCATTCACCAGGCTGAGCTTTCACAGTGCAGTGGTTGGTACGGGACTAAATGTGA
GGCTGATGCTCTACACAAGGAAAAACCTGACCTGCGCACAAACCATCAACTCCTCAGCTTTTGGGAACTTG
AATGTGACCAAGAAAACCACCTTCATTGTCCATGGATTCAGGCCAACAGGCTCCCCTCCTGTTTGGATGGA
TGACTTAGTAAAGGGTTTGCTCTCTGTTGAAGACATGAACGTAGTTGTTGTTGATTGGAATCGAGGAGCTA
CAACTTTAATATATACCCATGCCTCTAGTAAGACCAGAAAAGTAGCCATGGTCTTGAAGGAATTTATTGAC
CAGATGTTGGCAGAAGGAGCTTCTCTTGATGACATTTACATGATCGGAGTAAGTCTAGGAGCCCACATATC
TGGGTTTGTTGGAGAGATGTACGATGGATGGCTGGGGAGAATTACAGGCCTCGACCCTGCAGGCCCTTTAT
TCAACGGGAAACCTCACCAAGACAGATTAGATCCCAGTGATGCGCAGTTTGTTGATGTCATCCATTCCGAC
ACTGATGCACTGGGCTACAAGGAGCCATTAGGAAACATAGACTTCTACCCAAATGGAGGATTGGATCAACC
TGGCTGCCCCAAAACAATATTGGGAGGATTTCAGTATTTTAAATGTGACCACCAGAGGTCTGTATACCTGT
ACCTGTCTTCCCTGAGAGAGAGCTGCACCATCACTGCGTATCCCTGTGACTCCTACCAGGATTATAGGAAT
GGCAAGTGTGTCAGCTGCGGCACGTCACAAAAAGAGTCCTGTCCCCTTCTGGGCTATTATGCTGATAATTG
GAAAGACCATCTAAGGGGGAAAGATCCTCCAATGACGAAGGCATTCTTTGACACAGCTGAGGAGAGCCCAT
TCTGCATGTATCATTACTTTGTGGATATTATAACATGGAACAAGAATGTAAGAAGAGGGGACATTACCATC
AAATTGAGAGACAAAGCTGGAAACACCACAGAATCCAAAATCAATCATGAACCCACCACATTTCAGAAATA
TCACCAAGTGAGTCTACTTGCAAGATTTAATCAAGATCTGGATAAAGTGGCTGCAATTTCCTTGATGTTCT
CTACAGGATCTCTAATAGGCCCAAGGTACAAGCTCAGGATTCTCCGAATGAAGTTAAGGTCCCTTGCCCAT
CCGGAGAGGCCTCAGCTGTGTCGGTATGATCTTGTCCTGATGGAAAACGTTGAAACAGTCTTCCAACCTAT
TCTTTGCCCAGAGTTGCAGTTGTAACTGTTGCCAGGACACATGGCCATAAATAATAGAAAGAAAGCTACAA
CCACAGGCTGTTTGAAAGCTTCACCTCACCTTTCTGCAAAGCAGAAAAAGTATGAAAAAACCAAGGCTTTT
TTCAGTAGCGTCCTATGGATGTCACATTGTACATCAAACAACCTTGTGATTATAAAACGATCCTGGGAAGG
AGCCCCTAACTAGGGCAAGTCAGAAATAGCCAGGCTCGCAGCAGCGCAGCGCTGTGTCTGCTGTGTCCTGG
GGCCTCCCTTGTTCCGACCTGTCAATTCTGCTGCCTGTCACGCGGGTGGTTCTGCCCATCGCGGCTGCGGG
TCAAGCATCTTCAAGGGAAGGACGGACTGGAGGCCTCACCGTGGACTCAACTCTGCATTCTCCGTGCCACA
TTCCTCCAGTTCCCACACGTAGAAGGGAACGAAACTGACGTCTACCTCATGGGGCTGCTGTGTGGGTTTGG
GAGGCAAAAATCTATGAAGGGTTTTTTGAAATCCCATAGGTGCCACATCTATGAGATGTTTGATAAATGTG
AATATGCTTTTACATTTGGGCTTATCTAATTTGCAATAAGAGAGCCTCTCTCTATCAACACCAGCTTCTCT
CTCGGGCTGTTTGCTCAGGGAAGGCAAGAAAGCCACGTGCTGGCCCTCTGCCTTCTCTAAAGTGCTGTTGG
AGCATGGAGGAGCTGGAGGAGATGGGGATGGACTGACAGCTAAGAGGGCGGCTGCTGGGACTAGATAGTGG
ATGAAGAAAGAAGGACGAGGAAGCCGTGGGGCAGCCTCTTCACATGGGGACAGGGGATGGAGCATGAGGCA
AGGGAAGGAAAAGCAGAGCTTATTTTTCACCTAAGGTGGAGAAGGATCACTTTACAGGCAACGCTCATTTT
AAGCAACCCTTAAGAAATGTTTATGTTTCTTTATTACCAATGTAATCTATGATTATTGAAGGAAATTTAGA
AAATGCGTAGATACAAAAAAAAAAAAAAAAACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATACCGG
TGGGGGGAGCGGGGGCCCGGGGGAAGGGGCCTCGGGGCCCGCGGCACTTTTCCCCCCGGGGGGGCCGGATC
GGGACGGCCCCNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 3123

ACATCCCAGCTGATTCAGTATCTCCTTCTCTTTGAAAACTCTCACAGAAACTGCCCTATAACTTC
TACTGACATCTCATCTCAATGGCTAGATCAGTGCTATATAACAAAACTTTCTGCAGTGATAGAAATGTTCT
ATATCTGAACTATCCAAGATGTTAGCTACTAGCCACTTATGACTGTTTAGCATTTAAAATGTCACTTGTGG
AACTGACAAAATCAACTTTTAATTTTACTTGATTTTAATAAATTTAAATTTAAATAGATACATGTGTCTAG
TGGCTACCACAATAAATAGTGCAGGGCTAGACCTTAATCACATCACTACCCCATCTGCAAGAAAAGCTGGA
AAATGAAGGTTTGGAGCTAAACACGTTGCTACCCTCCACAAAATTATGTTTTTCTTAGTAAGGAAAAACAA
ACAAAAATGAATATAGGCTGGGCAGATAACAGCCTCTGCAACCAAGGGATATTTGCTTGCTAATATTCCTT
AAGCCCAGAGGAATGGAGTGCTAATGGGTTTATCATAGGCATGAAAAATGGTGTGTCTGGGAAGATATTAT
GTAGTTAAAAAGCAGAATCTTGGAGCTGGAGTTCAATCCAAATACTTTCTTTTTACAATGAGAAAACTGAG

Table 6
1904/3331

GCTCAGAGGGACAACTGAGAGACCTCATTAATAGAGCAATAGGAAAATCTGCTCTGAAATTATACAGAGCT
ATTTAGTGGCCTTTATAACATCACTCATGATAAAATGTAAAATCTCAGAAAGAAAATGCCCTCTGCCTATG
GTTNTTAAAATACAGGAAAGAAAAGCTAGAGATTNTGATGCCACCTATTGGTAGACAGAAGTATAAACTGC
CCTTTCGTAN

Table2 3124

NNCAGTCCCCGCGCTTTTCGGAGGCTGCCAGCGTCCCACACCAGCCGCAGGTGAAAACCGGCAGA
AAGACATTAAGAGATTTTCCTGCAGTCACTGCTGGCAGATGATAGAGCCAGGATTTGAAAGCAGGCAGCCT
GGCTCCAGACCCTGTGCTCTTAACTCCCGTTTTGCATCAAGAACAGAATCCTATGAAAGGCTTGTACAGTG
CTTGGATAGCAGCATCAAGGAGCATTGTGTACATGCAGAAGTGCACAGTACCTGGAGTGAAACTGCTTGTG
TTCGATTTCTGATACCATTCATAACTGGCTGTGTGATCTCAAAACCTCTAAAATGCAGACCTCCAGCTCTA
GATCTGTGCACCTGAGTGAATGGCAGAAGAATTACTTCGCAATTACATCTGGCATATGTACCGGACCGAAG
GCAGATGCATACCGTGCACAGATATTACGCATTCAGTATGCATGGGCAAACTCTGAGATTTCCCAGGTCTG
TGCTACCAAACTGTTCAAAAAATATGCAGAGAAATATTCTGCAATTATTGATTCTGACAATGTTGAATCTG
GGTTGAATAATTATGCAGAAAACATTTTAACTTTGGCAGGATCTCAACAAACAGATAGTGACAAGTGGCAG
TCTGGATTGTCAATAAATAATGTTTTCAAAATGAGTAGTGTACAGAAGATGATGCAAGCTGGCAAAAAATT
CAAAGACTCTCTGTTGGAACCTGCTCTTGCATCAGTGGTAATCCATAAGGAGGCCACTGTCTTTGATCTTC
CTAAATTTAGTGTTTGTGGTAGTTCTCAAGAGAGTGACTCATTACCTAACTCAGCTCATGATCGAGACCGG
ACCCAAGACTTCCCGGAGAGCAATCGTTTGAAACTCCTTCAGAATGCCCAGCCACCTATGGTGACTAACAC
TGCTAGGACTTGTCCTACATTCTCAGCACCTGTAGGTGAGTCAGCTACTGCAAAATTCCATGTCACACCAT
TGTTTGGAAATGTCAAAAAGGAAAATCACAGCTCTGCAAAAGAAAACATAGGACTTAATGTGTTCTTATCT
AACCAGTCTTGTTTTCCTGCTGCCTGTGAAAATCCACAGAGGAAGTCTTTTTATGGTTCTGGCACCATTGA
TGCACTTTCCAATCCAATACTGAATAAGGCTTGTAGTAAAACAGAAGATAATGGCCCAAAGGAGGATAGCA
GCCTGCCTACATTTAAAACTGCAAAAGAACAATTATGGGTAGATCAGCAAAAAAAGTACCACCAACCTCAG
CGTGCATCAGGGTCTTCATATGGTGGTGTAAAAAAGTCTCTAGGAGCTAGTAGATCCCGAGGGATACTTGG
AAAGTTTGTTCCTCCTATACCCAAGCAAGATGGGGGAGAGCAGAATGGAGGAATGCAATGTAAGCCTTATG
GGGCAGGACCTACAGAACCAGCACATCCAGTTGATGAGCGTCTGAAGAACTTGGAGCCAAAGATGATTGAA
CTTATTATGAATGAGATTATGGATCATGGACCTCCAGTAAATTGGGAAGATATTGCAGGAGTAGAATTTGC
TAAAGCCACCATAAAGGAAATAGTTGTGTGGCCCATGTTGAGGCCAGACATCTTTACTGGTTTAAGGGGAC
CCCCTAAAGGAATTTTGCTCTTTGGTCCTCCTGGGACTGGTAAAACTCTAATTGGCAAGTGCATTGCTAGT
CAGTCTGGGGCAACATTCTTTAGCATCTCTGCTTCATCCTTAACTTCTAAATGGGTAGGTGAGGGGGAGAA
AATGGTCCGTGCATTGTTTGCTGTTGCAAGGTGTCAGCAACCAGCTGTGATATTTATTGACGAAATTGATT
CCTTGTTATCTCAACGGGGAGATGGTGAGCATGAATCTTCTAGAAGGATAAAAACAGAATTTTTAGTTCAA
TTAGATGGAGCAACAACATCTTCTGAAGATCGTATCCTAGTGGTGGGAGCAACAAATCGGCCACAAGAAAT
TGATGAGGCTGCCCGGAGAAGATTGGTGAAAAGGCTTTATATTCCCCTCCCAGAAGCTTCAGCCAGGAAAC
AGATAGTAATTAATCTAATGTCCAAAGAGCAGTGTTGCCTCAGTGAAGAAGAAATTGAACAGATTGTACAG
CAGTCTGATGCGTTTTCAGGAGCAGACATGACACAGCTTTGCAGGGAGGCTTCTCTTGGTCCTATTCGCAG
TTTACAAACTGCTGACATTGCTACCATAACACCGGATCAAGTTCGACCCATAGCTTACATTGATTTTGAAA
ATGCTTTTAGAACTGTGCGACCTAGTGTTTCTCCAAAAGATTTAGAGCTTTATGAAAACTGGAACAAAACT
TTTGGTTGTGGAAAGTAAGTGGGATACTTGGAATCAAGGCATCTCTGTATTACAGTCTTCTTTATTTTTTA
GCATAGAAAGTTGGGGATGTGTTAATTGTATTTTTAAGAATATATTCTAAATTCTGTACTTCAAATAATAG
CACAGATTTTACATCTGATTGACATAGTGTATGTTAATGTAAGTTTTGCTTTCCAGTGATTACCTGATACG
TAAGCCTATTTGAACAAAGTGAGAATGAACTTTTGTTTCTAAGAAGTCTTTATCTTGAAGCTATATAACAT
GAAAAGTGAGCTCAAATTTTTTTTAGTTGAAGATTACATATAAAGTTGAGTCAGATTAATATTCAGTCCTT
TCATCTGAGACAGGGGCCTATTCGGAGGGCCACATAATACTAAGGTCGCTAGAATAAAGGGGTACATTGGG
CCAAAGAATGGGAAACGGTCATAAAGGGAATCTAAAACTCAAGGCTACAAAGTGCCAATTTTTACTTTCTT
CAGCCAATTTGTTACCTCTTTATGGTTTTTAATTTTTATCAGGACTAACANNN

Table2 3125

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA

Table 6
1905/3331

ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 3126
NNNCGGTTTAAACCCGCGCGCCCAGAAAATCCAGCCACAGGTGAAACAAGAACCATTAAGAACAC
TTGGAATCTAAATGATGACCCAAGATTTAAAGCCATACACAGAATTTAGGAGTAATCTTCCGAAGTCATTG
CCGATATCAAACCCCTCTTTTCCCACTAACCAGTATACATTTAACAAAGTGCTTCCTGCTATGGTTTGAAT
GCTACNCAAAAGCATGTGTTGAAAACTTATGCTAACTGTTGCATTGGAAGGTGGAGCCTAATGGAGATGTT
TAGTCATGAGGGTGAAGCCCTCATGAATGGATTAATGCTCATTATAAAAGAGCTTGAGGTTGCAACTTCCA
TCTCTTGCTCACTCTTGCCCTCTCTTACCCTTCTGCCTTCTGGCATGGGATGACAAAGCACAAAGGCCCTC
ACCAGATGCTAGCATCATGCCTTTGGATTTCCCAGGTTCCAGAACTGTGAGCCAAATAAATTTTTGTTCAT
CACGTTACCCAGTCTGTGGTATTCTGTTATAGCAGCCCAAACGGACTTAAATACATACTCTCTCTACAACT
CAGCTTTCTCTTCTAGTAGTCCAAAGATAAAAATCTTCACAGGATTCTTGCCAAAGTACAAATATAATAAT
ATATATACAGCAGTTAGCATGTTGCCTGGCACAGAATAAGAATGCAAATGTTTATCATCATTATTAATGCA
ATGTGAACAGAGAAATGAGAATATAACTAGAAGATGTTTAGGAGACAAAAATTGACAGCTTGAATAAAGGG
AGAGTAACTTCTGGCTTAGAGAGTAACTCTATTTGATTAGATGAGAAACATAAACGGTTTGAATGTTCTGA
AGGTTTGAAGCAAAGTATAGTGTTCATTCTTGAATATATGGATTGTGAGAGACAGGCCAGTAGGCAGGCAA
ATATATAGCTCTAAAGTAAAGGAAACAGATCAAAGCTGGAGATCTGAGATTCAGAGAGACAGATGGTAAGT
CCTTTGGTGTTGGGAAGAACCCCTAGGGAAAGAATATGCAGAATGAAGAAATGATGACACTAGGTAGAACT
TAAGGAACACCAACACTTACAGGACGTTGAGAGCAAGAGGCCAGAGAAATAAGAGAATAATAGTGTGATAT
ATGAAAAGCCAAAAGAAAAAAAGTATCTCAGAGAATATTCAATGTCAATACTGCCAAGCAGTGAAACAAGA
ACTGAGAGTTTTCACTGGATTTGGCAACAAAGTATTTATTCACACAATATGCATCAAGCATTGTGCTAGAC
CCTTGAGATACAGACATGAATAAGAAAAATAAGACCCTTGCACAAACGGACATTATGTTGTGAAGACAGTA
AACTAGCAAACAAATCAAATACACATTGTGATAAGGATGGTGAGCAGAGAGTGACATGATAGGGAGTAAAA
GGCAGAGGCCAGCTTCAGATGGGGAGTTTGGGAAGGCATCTCTCTGAGGAGGCAAAATTTAAGCTGAAATC
TGAGGCAGGAAAGGGCATGGTCAGAGAACTGAAAGGAGTTCCATATGGCTACAGCACAATGATGGCGGGAA
GACGGAGAGACAGAAGCTAGACCATGTTTGTAGATCATGCTCAGGACATAGAAGAATTTAGATGACCCACT
GAACAATTGTAAGCAAGGAAGCTAAGATCACTGTAGCTAATGGTACTTAATAGCTTGGATTTTCTCATTTA
TACTAGTCTTAATAATCAGAAATAGGACATTTTACTAAGTTTCAACCATTAACTGTTTATTATAATAATAA
TGAAAATAAGCTTTTGTATCTAAAAGGATACTATATGGTTACAAACATGTTACCTATCGCATTAATTTTAC
TAATCCCCTTTTAACCTTCCTCCATATTTCTTTCAAAGATATTTCTCATACTATCTGTTTGAGTCTATCAA
ATTTCTCTGAGGTACTCACTCATTTTCAAGCAATGTATATCAGAATTTGAATGTTTTATAACAACATGACT
AAGCAAGATGTTACTAAAATCCATATGGGTCAGTAACATACAAAAAACCTGATGAAATTATTTTTAAAAAG
TTTATATTCCACAGAGTTTCAGTTTCCTATTTCCTTAATCTATGTATTTATATACATACATACAATATAGA
AAAGTTGATGCAAAAAACATTGGCTTGAATCTGAGAAGCTGAATTACATGTTCGTATTATTTTTTACTTTC
CTCATCTGCAAGAGGAAAAACTTATGGTCCTTGCATATTTTAAAGACATTAATAAGAACAAATGCCATCGT
TTTCAGGTAGTGTGCTAGGCACATTACATTATTTTTAATTATCCTAATACCCTTCAAAAATAAACATAACT
CTTCCCATTTTACAGATGAAAAAATAATCTCAGTGAGTTTATAGGTGACTTGCCCAAGACTACAGACCTGA
AATTTAAGCCCAATACGGCAGGCTCAAAAACTCTGGTTACTATACCGGATGTCCCAGACTGTTAACAGATT
GAGTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGTCACATATGAGATATTAAATCGGACGGCGNNN
Table2 3127
ACCCGAAAATAGTGTTTCTGTCATTCAGGCAAGATTCTAGCTTTGCCTTTTCCCTACTTCCCATT
TTCTACCTCAGAAACAGAAATTGGAATATGAGAGGGTGGAGAATCGCTTTAGAGGAACTGAAACGGAGTTT
GTAAGTTGAATGGTTTCTAGCCCATGTGTAAACCTGGGTGCGGTGTGAGAGGAGCTCTGCACGACTCCACG
GAAGGGAACCCAGTGAGTTGTAGCTATAGTTTCCTAATTGATTTAGAGGTGACAGCGTAAACAATGGCTCT
AAAAAAAGGTGAAACTCCATTTACCAAAACCAAATTTGACACTAGCTCCCAAAGCTAACTTGTTAATACAG
ATTTATCTTAGGCTAGTGAAGTGGCACTAAATTTGAAACTGAGAGTCTTGGGTGCTGTCTTTTATCTGTCT
TGTGGCTTACTGAATGGTCACAAATAAGTCAAGTGACCTCTTCATGTTCCAGTTCCTTTTCAGTAATGGGA
CTAACCATAGGAAAAAATAGTATTGGCCTAAAATGCTGATCTCTTTCCTTTGACCCTGAAAACTCCAAGGA
ACTCCAGTTAGGGCTTCCTCAACCTAGTAAGATTTGTAAGTTGGTAGAATCTTACTTATCACCCCTGACTT
TCTTCCTTCTTCCTCCTTAGTGAAATAGACAGCAAGTTAGAGCAAATGGAGCAATATTTAGTGCTAAAGCT
TTAGAGCCAGGGGAGGGTAATCACCAACACGGGCCAAGCCGTAATGACTTGGTACACCCAGAGAAGGCTGG
GCTGCAGCCGGGCAGGATTAACCTTAAGGGACTTGCTGCTGTTTCTCTCCCGGCACACACACGTGCTCATC
ACTCAACGCCTGGCGAGATCAGGGCTGGAGTGACACAGGCATGC
Table2 3128
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT

Table 6
1906/3331

TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 3129
CGAGGTACAATTGGTTCATTCCACAGTTTAAACTAACTGGAGCTCCTAAAAGCAGCAGACAGGAA
CTGAATGAAAACCCCTGCGCTGACTGACTTGTATAATCTAGTGGCCTAGCCTGGAAGCCTCATTTTTGTCA
CCTGTAAAAGGAGATTGTAAGAGGATGGGTATAAGGAGCTTCATAAACCTGGATGAGATATTTGAGGGGGA
GGGAACAATACTTACCCTCAAAGCTATTAAGAGGCAGGAGATGGGAATATTCCACAAAGCCACTTCTACAA
ACACGGGAGCCTGTTGGAGTCCCAGAAGGGACAGTGGTTGGTGGCTTCCAGACATGCTGTGTCCTCAAGAA
TCCAACAACGCATCTTCTTCATCCTGGTCCTGCCCCCAGCTGAGTCCAGCGTTAAATGTTCTTAAAGGACT
TCTAGGGTCCTGTGGGCTCCAAGCCCAGCCTGGCTCTTCACTTTGGTCTTGGAAGAAGGCCTCAGCATCCT
CTTCCTCACCATCAGTGAGCAGCAGCAGCTCCTCATGGGGCAAATGGAGATCCCCACTCTCTTCATTCACC
TCACTGGATTCCACCACAATAGACGGCAGATGGGACTTTTGAGAGAAATCCTGAATGTGCTGGTGACCTTC
AACCTTGCCAATTTTTCCTCTGTCCCAGAGAGGGTTGGGCAGCCTGGGACTTTCTGGATGCTGGGAGGAGC
CTGGGCTATTTCTAGTCCAAAGCCCATCCTCCTTGCTTCTCCCTGGCACAAGGGCCATGGTGGTGATTCTG
AGATCCAAGCGCTCCGGATTCCAAACGTTTCCTCGAGCAGGTCCTCTCTAGCCGGCCGCTTATCTATGGTT
TCTGCTATAGGGCGCTCTAGCCTGCGCCAAGGGGTAGTGAGACCGCGTCCGCGCAACAGCTTGCGGCTGCG
GGGAGCTCCCGTGGGCGCTCCGCTGGCTGTGCAGGCGGCCATGGATTCCTTGCGGAAAATGCTGATCTCAG
TCGCAATGCTGGGCGCAGGGGCTGGCGTGGGCTACGCGCTCCTCGTTATCGTGACCCCGGGAGAGCGGCGG
AAGCAGGAAATGCTAAAGGAGATGCCACTGCAGGACCCAAGGAGCAGGGAGGAGGCGGCCAGGACCCAGCA
GCTATTGCTGGCCACTCTGCAGGAGGCAGCGACCACGCAGGAGAACGTGGCCTGGAGGAAGAACTGGATGG
TTGGCGGCGAAGGCGGCGCCAGCGGGAGGTCACCGTGAGACCGGACTTGCCTCCGTGGGCGCCGGACCTTG
GCTTGGGCGCAGGAATCCGAGGCAGCCTTTCTCCTTCGTGGGCCCAGCGGAGAGTCCGGACCGAGATACCA
TGCCAGGACTCTCCGGGGTCCTGTGAGCTGCCGTCGGGTGAGCACGTTTCCCCCAAACCTGGACTGACTGC
TTTAAGGTCCGCAAGGCGGGCCAGGGCCGAGACGCGAGTCGGATGTGGTGAACTGAAAGAACCAATAAAAT
CATGTTCCTCCACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGGGGGCGCCCGCCCCCAAAAAATTTTACAC
CCTTCTGGGGGCGCGGCCGGGAGGGACTGGGCACGGGCCCGGGACCCGGGCGAAGGGGGGGTCCCCAAAAA
AGCCCGGCCCGCGGTGGCACACCAGGGGGGGCGGGTACGGGCAGCTA
Table2 3131
CTGGGCAGGTACGCGGGGGCCGCGGGACGCCAGGAGGCGGAGGCGGAGTGGAGTTAGATTAAATG
CCTTAATGGATAAAGAAAAATTGGATGTTAAGATTGAATATTGTAACTATGCAATGGATTCCTCAGTGGAA
AACATGTATGTAAACAAAGTGTGGGTTCAATGTGAGAATGAAAATTGTTTGAAATGGAGATTGTTATCAAG
TGAGGATTCAGCCAAGGTTGATCATGATGAACCATGGT
Table2 3132
GGATCTTCGGCAAGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAAAGTCCTGACCTCAAGCAATCC
GCCTGCCTAGGCCTCGCAAAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCGTGCCCAGCCAAGAAAGATTTTGG
AAGAGTGAATGAATACAAGGATTTCCACTAGACTGAGAATTAGTTTGTCAACAGCATTTCAGTGTCTTGAG
AAGTGTTTACATTTGGCGTGGACAAAGCTGGCAGATGACGTAGAAAGTAAAAAGTTGCCTCTTCAAAGTTT
CCCTTCTTGTTAAAGAATAAATCATAAATGTTAGAAACAATAGTTTCTTTTAAAGGACTACTTACTTCAAG
CCTCCTTGCTTTGGGCTAATAACTCTGTTAAGCCCTATTGTATGTAACN
Table2 3133
NNNGGCGGGCACGCCCCCTCGCCCGCGGCCCCCTCCCCGCCTCTCTCCACCGCCTCCTCTGGCTC
CCCGGTCAGAGGGCCGGAGCGAGAAGATGGCGAAGACGTACGATTATCTCTTCAAGCTCCTGCTGATCGGC
GACTCGGGGGTAGGCAAGACCTGCCTCCTGTTCCGCTTCTCAGAGGACGCCTTCAACACCACCTTCATCTC
CACCATCGGAATTGATTTTAAAATTAGAACGATAGAACTAGATGGAAAGAAAATTAAGCTTCAGATATGGG
ACACAGCGGGTCAGGAAAGATTCCGAACAATCACGACAGCGTACTACAGAGGAGCCATGGGCATTATGCTG
GTCTATGACATCACAAATGAAAAATCCTTTGACAATATTAAAAATTGGATCAGAAACATTGAAGAGCATGC
CTCTTCCGATGTCGAAAGAATGATCCTGGGTAACAAATGTGATATGAATGACAAAAGACAAGTGTCAAAAG
AAAGAGGGGAGAAGCTAGCAATTGACTATGGGATTAAATTCTTGGAGACAAGCGCAAAATCCAGTGCAAAT
GTAGAAGAGGCATTTTTTACACTTGCACGAGATATAATGACAAAACTCAACAGAAAAATGAATGACAGCAA
TTCAGCAGGAGCAGGTGGACCAGTGAAAATAACAGAAAACCGATCAAAGAAGACCAGTTTCTTTCGTTGCT
CGCTACTTTGATGAACTCTTTCTGAGAGACTGCAGCACACCTAGAGGGCCCTTTCCTGCTTCTCTGAAAGC

Table 6
1907/3331

ACAGGTCACCCAGCCTCAGAATCACACCTCCCGGCTGCTGCTGAGAGCACCACTGAACTTAGACCTCTCAA
CACAGTATGCCAAGTGGATTCCAGCCTCATGGCCTAGCAAAAGAACAGACTCCCTTTTTCAAACATGGAAG
CAATGAAGTGGAGACACATGCAGGACCTAACTCGTTTTTTCCTTGTTTTATTACCTGTTGCAGAAGCGGTT
ATCTTTCTTTTTTACTTTGCACATCAGTGTTAGCCTTTCCCTATTTCAGCACAATCTTAGACTCATATTTG
CACACTTTTGTGTCGTGAAGTTCTAGACAAATTTGTACATGTGGCAATGTTAAAAGAGCATTTACAGCAGA
GGTTAATATACTAAAATTAAAGGGTATTTGGTCTGGTTCATATGGTCAAATATTACTGCCTTGGTAGCATT
TATTTAAGGGCTTTTTCTTAAATAAGAATCATTAAAGTCATTAAAAAAATTTACTGAAATGCCCATCTTGT
CATCAAAGGCCACAATTTCTTTATTTCTTCAGATTAAGAGCTTTGCCTCATCCCCGACCTGTTTTCCAGAG
TCTGGGTAGCTGAATGAATCACTTTAAAATGATTACCTCTGCCTAATCTATAGAAACTGCATTTGGAAATC
ACCATAATCTCATTTTTCCCTGGGGTTTGTATTTGCTATTCTTTCCCATGTTTGACTTAAGTGTAATCACT
CTTAAGTAATATTTGAACATTATTATCTGTTTCTATTTGTGAACTTCTTGAGCTGAAATTTTACGTGGGCT
GAGAGATATACCATTTAGGGTTTTAGTGCAGCATCTAACTGTGATTCTGTCAATAAGGATATGTAATATAT
TTTTTCTTAGGTTCACTCCTTAGCTGGCTGGTTTAGTTGTAATACCAAATTCCTACCATAATCCCTGTCTA
CAAAAGTTAGGTTTAGATTTTAGTTTGCGGAAACCTTCCCTATATAGAGACAGATTAACTTGTTGATATAA
ATTTAATAGAGCTAGCTCTTGGTAATGGTGAAAATAATGAGTTTTGGTTGGTTTTATTTGGCAGATGTTTT
TAGAAATAAAAGTACTTAGACCTAGTGCAGCCTCTAGGAAAAGTCTTGCCTTTTCATTAGAGAAAACAGGA
CCAAGGTTTCAGTTTTCAAACAGCTGTTGTTGAATGTGTAGAACCCAGTTCCATCTGTTTTGGTTCATTGT
TACAGAACTTAGTCCAGTCATTTGGGCTAAAGCCAACCAAAAGCTTAGTTGCCTTTCTCAACAAACACTGG
TACTGGTATACTTTTGTAGATGAAACCATCACAAGGTATTTAGTGTTAACTTGTGTGCCAAATTCAGATCA
CTATGTCGTTGTTGCTCTAGCCTTCAGTGTCATAACACAGGGGGGATAAAACAGAGGGGATGAGGGAAATG
AATTCTGTTAATAATTATTCTTCCTGGTATGCCTGTTTTGCTTCACAAAGGCTACTATCATGCTGGATAGA
TAAGAACAGGAGATGGCAGTGGAAAGGGATTGCTTGGTACCACAGAGAATTCTCTTCAAATTAAGATATGT
CATTAGAATGCTTGGACCAGTCAATCTTTTGTACTTATTTGAAAATNTAGGAACAATTTAACAGCTGCAAA
TATGCCCAAAGCTATTTTTAATAGATNTACTAAACTTATTGGTGGCCAANTTCAGCCTCCTTAATTTTTTT
TTTTTGGGAANTACCTAN

Table2 3134

NNCGTCCGGGCACCCATNAAAATGCAAAATAAATAATTTTATGTGGGGGAATATTGAAGAAAAAG
CTAGAAACTTTTTTATAATTGCACTTTAAAATTTTGGAAAAGAAAAATTGAGAATGCAATCAGTAGTCTCA
TTTTTGTCAGTATTCTGTCAGATATTAGCTATTCAATAAGCATATCTTGGATTACTATTTTTTTAGTTGTC
AGTTTTTCTAGTTTCCCCCTTTATAGGAAAAAATAATACCTATGTGGTTAAAAACTGAGACCCATTTAAAA
AACAGGACAGGTACAGTTAAGTACTAGAAATGCCGTTTTTATCACTTGAAAAATAGATTAGAAATGTTTTT
CTTTTCCCAGAATTGTGTGAGTTTGTTTTGAAGCCTTGAATACCGGTACATGGTTAACAGGCAGCTTGTGC
CCAATCCCAAAGCGGGAAGAAAGGCCTGGCTTTGGCTCACTGATGATAAAGTCTCCTCCCACTGCCTTTCA
GCAGCTCTGCCGAAGAGCTGATCAAGATGCTGCAAACCCAGCTTCCCCAGACCGGCCAAGAGGGAAGAATG
ATGAGCGTGTTTTAAATTACAAAGAGAGAGCAGCGCAGGCAGTTTCTGGTCTGGGTGATAAATTGAAATCC
ATAAATATAGCAGTGCTAATTTGAAGTTCTGTAATTGTTTGTGCCATGAGAATGTGT

Table2 3135

ACTTGACAGGAAATCTCACACTTGTGAATTCAGAGCTCGTGAGCATAAAATTGCTCTTCTAATCA
CTTGCTTTTATTTGCTGATCTTTATTGGTGCATTTTATTGGTCAGGATGTGATTGAGATTATGTAATAAAC
CCAACTGACTGCTTCTTTTAACTTCTGCTATTGAAGTAATCCCTCAGATTACTGTCTTGAGAGACGGAGAG
TGCACACAGTCCAACAGTGTGCACTCTTCCTCTGTAAAGACAGTAGAAAGGTATCCATCTTGTTTTAAATA
GTAGCAGGGAGGTTTATCAATGGCTTAACATGGTAGGCTGGGCCTGGAGAGCTCTCAATGTAACAGAGCTC
AAATGTGGCATTTACATGAATTCTAAGTTGATTAAGCGACACAATTTGTTCAACTATAAAACATAATACAT
TCTTAATAGATTTTACCTATTATTGTATATGTAAGTTCCTAGT

Table2 3138

NNCGTCCGCCCGTCTGAAGCCGGCTGTCGGTCTCCGTGTCGCCGCCGCCGCCCGGCATCGTGGAG
CTGGGGCCCCCTTTTGCCTGGGAGTTTTGTAGTCGCCTAGGGTCAGCGGTGACATCCCAAAGGGCAGGCCC
GGCAGCCGCCATGGTGGCCAAGGATTACCCCTTCTACCTCACGGTCAAGAGAGCGAACTGCAGCCTGGAGC
TACCTCCGGCCAGCGGTCCGGCCAAGGACGCTGAGGAGCCTAGTAATAAACGGGTCAAACCCCTTTCCCGA
GTCACGTCGCTAGCAAACCTCATCCCGCCCGTGAAGGCCACGCCATTAAAGCGCTTCAGTCAAACCCTGCA
GCGCTCCATTAGCTTCCGCAGTGAGAGCCGCCCTGACATCCTCGCCCCCCGACCCTGGTCCAGAAATGCCG
CCCCCTCGAGCACGAAACGGAGAGATAGCAAGCTGTGGAGTGAGACCTTCGATGTGTGCGTCAATCAGATG
CTTACATCCAAGGAAATCAAACGTCAGGAGGCGATCTTTGAGCTTTCCCAAGGAGAAGAAGACTTGATAGA
AGACTTGAAATTAGCAAAAAAGGCCTATCATGACCCCATGCTGAAACTCTCCATAATGACAGAACAAGAGT
TGAATCAAATTTTTGGAACACTGGACTCTCTAATTCCTCTACATGAAGAGCTCCTTAGTCAGCTTCGAGAT
GTTAGGAAGCCTGATGGCTCGACTGAACATGTTGGTCCCATCCTCGTGGGCTGGCTCCCTTGCCTCAGCTC
CTATGATAGCTACTGCAGCAATCAAGTAGCCGCCAAAGCTCTGCTGGACCACAAAAAGCAAGATCACCGAG
TCCAGGATTTCCTACAGCGATGTTTAGAATCCCCCTTTAGCCGCAAACTAGATCTCTGGAATTTCCTCGAT
ATTCCAAGAAGCCGCCTGGTAAAATACCCTCTGCTTCTCCGAGAAATCTTGAGGCACACACCAAATGATAA
TCCAGATCAGCAGCACTTGGAAGAAGCTATAAATATCATTCAGGGAATTGTGGCAGAAATCAACACCAAGA
CTGGTGAATCTGAATGCCGCTATTATAAAGAGCGGCTTCTTTACTTGGAAGAAGGCCAGAAAGACTCCCTG
ATCGACAGCTCTCGAGTCTTGTGTTGTCATGGTGAACTGAAGAACAATCGGGGCGTGAAACTGCATGTTTT
CCTGTTCCAAGAAGTGCTTGTGATCACTCGAGCCGTCACCCACAATGAGCAGCTTTGCTACCAGCTGTACC
GTCAGCCAATCCCCGTGAAAGACCTCCTGCTGGAAGACCTCCAGGATGGAGAAGTGAGGCTGGGTGGCTCC

Table 6
1908/3331

CTGCGAGGGGCATTCAGCAACAATGAGAGAATTAAAAACTTCTTCAGAGTCAGTTTCAAAAATGGATCCCA
AAGTCAGACCCACTCGCTACAAGCCAATGACACTTTCAACAAACAGCAGTGGCTTAACTGTATTCGTCAAG
CCAAAGAAACAGTTTTGTGTGCTGCCGGGCAAGCTGGGGTGCTTGACTCCGAGGGATCGTTCCTAAATCCC
ACCACCGGGAGCAGAGAGCTACAGGGAGAAACAAAACTTGAGCAGATGGACCAATCGGACAGTGAGTCAGA
CTGTAGTATGGACACGAGTGAGGTCAGCCTCGACTGTGAGCGCATGGAACAGACAGACTCTTCCTGTGGAA
ACAGCAGGCACGGTGAAAGTAACGTCTGACAGAAGCATGTGCACTTCGGGAAGCAGGCCTGCATCTTACCT
GTACAGTATTTGCATTCCACAGATGGAACGGTTTGGAGAAGCACTTTTTCATACTTTTGTGAAAGTATACA
TGTTGGCCCAGTCTCTCGTATCTGTACCTTTGTCCCTAGTACTGTAACTGCCAATCTGTCTGTGTAAGCTG
GAATCTGTGGCAACTATTACCCTGTGTTGTATTTCCCAAGTGTCTGGATGGATGGAGAGGTACTCAAACAA
GTTACTTTCAGTTGTCCTGCTGGATTTTAAAAAAATAGAAAAAGAATCTCAAAACTACTGTTTTACATAGA
TTGTTTGAAGAGTCCTTCCTCTTGTGCTTCTGTACCACTTTCCCAGCTCTTAGATGTGGTAGCTAAAGGCA
CGGAATTTAGACGGCCTTGTAAATAGGGCATGAGGAACTCATCTGTGTATTGGGATGGTATTAGAGAGAGA
ATCAGGAAAGACCAACTCATGAAGTGAACTTGGTTTGATCTTACTCAACTAGAAAGCTTGAAAACATCCCT
GGGGATTCTGAAGGCTTAATTTTGCAAAGGAGGATGCATTGTCTGAACTTTGCAACTTCATCCAGTGCAAG
TTTGATGCAAGAATGTATTAGGACATAAAATAGAGGCTGACCTTAAAAGGGCCAGGACAGAAGCGGCTGCC
AGCTCTGAATCTTTAACTGAAATGCACATGGCACCAGGAGGTGTCTCTCATAGTTGGTTGCTAGCCTAAAA
CATCAGAATAGAACCCAAAGGGCTTAGGAAGGCCTGCCAGGATAACAAGAAGGCCCTGTATTCATTGTGTT
TCATCTGCCTAGGCCTACTCATTATTTTAGAGAATGAATGAAGCAACAAGGAAGAGAGACCATGACTCTAT
CGATGACACTGTTTATAGAAACACAGGAGAGGAAGAATTTGGAATGAAAAGCACTTCGTCAGAACCTTCTG
TGGGAGCCATTGAGAGAAAAGCATGGTCCAGTGCCTTCTGAGAAAGGCCAGAGCTTTGGGCTTTCCTGCTC
TGCTTTTGGGTCGTCAATTTGCCATCTCTGGTTCTGTGCTATAATCAGAATTGTAATTATGTTCTCCAGAG
GCCAATTTCATTAACTCTGATTAATTAGAATCAGCTAGCCAGATTAGTAACCTCTTTGTCCAGCCTTGATT
TACAGTGCAGGGTAAAGTGCAGACCTTAAAAACAGCTAAGTACCTAGAAGAGCTCCCTGCAAGTGTAAATA
TTAAGGATGACCTGTGCAAAATTATACCCACACCAGCACTAGTGGTAATTATTCTAAATTATTGCCAAAAA
GTTTTTTTTAATCTGTCTTTCAAGTTTACAGAAAAGAAAGCAGTAAATGCATTGATGTCATTTTATTATGT
ACATATATCATGTGCATTCAAGCTGTGTGACAAGATATATCAATATAAAAACAAGGTATATACTTTATTAT
TTTTTGAAAACAAGGATATTGTGATCAATTTTACCCTGTAAAACATATTTCTGTATTTATAGGTCTTAAAC
ATGATGAATTTTTTCTATTACAAGTTTATTTAAAACTGCTTTCTCAAGTCGTTATTGATACAGCAAGTGAA
CCTGCTGCAGACAGAAGCAGAGGAAAGCCAAGAACAGCCTTTATTGGTGAAGAAAAGAATGAATGATTCTT
TGTAGGCGCCATCAGCCACTTTTAGAAGCCATCAGCCAGTGTGTTGGGAAAAGAGGTTTGTCAAGTGTTGG
CCTATGGGAAGGTGGTCAATGAATGTTTTGATGAAATGAATGTTTTTGTATAATGGCCTTAAACTTTTCTG
GAAGTATTTCAAATAAATTACATTATTAAGTCATCAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3139
ACTTGACAGGAAATCTCACACTTGTGAATTCAGAGCTCGTGAGCATAAAATTGCTCTTCTAATCA
CTTGCTTTTATTTGCTGATCTTTATTGGTGCATTTTATTGGTCAGGATGTGATTGAGATTATGTAATAAAC
CCAACTGACTGCTTCTTTTAACTTCTGCTATTGAAGTAATCCCTCAGATTACTGTCTTGAGAGACGGAGAG
TGCACACAGTCCAACAGTGTGCACTCTTCCTCTGTAAAGACAGTAGAAAGGTATCCATCTTGTTTTAAATA
GTAGCAGGGAGGTTTATCAATGGCTTAACATGGTAGGCTGGGCCTGGAGAGCTCTCAATGTAACAGAGCTC
AAATGTGGCATTTACATGAATTCTAAGTTGATTAAGCGACACAATTTGTTCAACTATAAAACATAATACAT
TCTTAATAGATTTTACCTATTATTGTATATGTAAGTTCCTAGT
Table2 3140
CCACGCGTCCGCGGGGACAAATTATTACAGGATATCTGCGCCCCCTGTTCCGAGTCACTCGGGGC
CATCGGTTACTTCAGCAGGTTCTCTGCATCACGGACCCTGTTGTGGCTCCGTGTCAGAGAGTGAGAGTACA
AAAGGAAGTGCTGATTGCCTTCCTAAGCTCAGTTATCAAAATTCTTCCAGTATCGTTCGCCTCACTGGTAC
AAGTAACAACAGTGCTGGTAAAATATCAGGAGAAAGCATGGAAAGCACACCTGAGCTGCTCTTAATATCAT
CTCTTGAAGATACAAATGAAACACGAAACATTCAAAGTAGATGCTTCAGGAAAAGACATAAAAGTGACAAT
GAAACTAATTTGCAGCAGCAAGTGGTCTGGGGAAATAGAAACCGTAATCTTAGTGGAGGGGTACTGATGGG
ATTTATGCTCAATAGAATTAACCAGGAAGCAACCCCTGGAGATATAGTTGAAAAATTGGGAGCTGATGCAA
AAATTCTTTCAAATGTTATCTCAAAAAGCACGAGACCAAATACTCTTGATATTGGGAAGCCACCTTTAAGA
TCAAAAAGAGACAGTCTAGAAAAGGAATCTAGTGATGATGATACACCTTTTGATGGTTCTAACTATTTGGC
AGATAAAGTGGATTCTCCTGTTATTTTTGACTTAGAAGACTTAGACAGTGAAACAGATGTATCAAAAGCAG
GATGTGTTGCTACACAAAATCCCAAGAGGATTCAACGTATGAACAGCAGCTTTTCAGTAAAACCTTTTGAA
AAAACTGATGTCGCAACAGGATTTGATCCCCTCTCTCTTTTGGTTGCTGAGACTGAACAGCAGCAAAAAGA
AGAAGAGGAGGAGGATGAAGATGATAGCAAAAGCATTTCAACACCATCTGCTAGGCGTGATTTAGCTGAAG
AAATTGTGATGTATATGAATAACATGAGCAGTCCTTTGACAAGTCGTACACCAAGCATTGATTTACAACGG
GCATGTGATGATAAATTAAATAAGAAAAGTCCACCATTGGTCAAGGCATGCAGAAGATCTAGTCTGCCTCC
TAATTCTCCTAAGCCAGTGAGACTTACCAAATCTAAAAGTTACACAAAAAGTGAGGAGAAACCAAGGGATA
GACTTTGGTCTTCTCCAGCCTTCTCACCTACTTGCCCATTTAGGGAAGAATCTCAGGATACATTAACCCAC
TCATCACCTTCATTTAACTTAGATACACTACTAGTACCTAAACTAGATGTTCTAAGAAACAGTATGTTCAC
TGCTGGAAAAGGAGTTGCAGAGAAAGCAAGCAAATGGTATTCAAGATTCACCATGTACACCACATCATCTA
AGGATCAAAGTTCTGATCGTACCAGTCTTTCTTCAGTGGGAGCCCAGGATTCTGAATCTACCTCTTTAACA
GATGAAGATGTCTGCCATGAGTTGGAAGGACCTATCTCCTCTCAAGAGACCAGTGCTACTTCAGGGACTAA
CGAGAATCGATCTCAAGCCGAATAAGCCTGGAAAGTTCTGATCCTTGGAAGGGATCTCGCGAAGTTTGCCC

Table 6
1909/3331

AACTGGGAAATCCGAAAGCGACATCCTACTACAACGCGAAGTAACACACAACTCTCGCCAGACAACTATGC
ACAGGGAGGGCCCCAACATCAAGAGGCCACGGGGAGAACAGTGATGTACGGTCCAGACTACGACAACCCGA
TGGAGACACGAGCGATACCAACCACAAAAATGCACACAGAGACAAAAGAAACACATAGAACAGACACAACC
AACACAGTGCAAAACAATACAACACNNNNNNN
Table2 3143
gactcgtggctcgtggcttatgttgagcgcgcacaagaagcttgctctgtgaggctgttgggatt
acactcgatgagtggcggtgtgacactgaagccgggagggacgaccgtccagaaagacggctgtggtttgc
tccccacagagaacagttatccgcctacgagaagtggagcgattcactaggggcggcagagcagcgctaag
tagaaacgcggggtccagttcgatcgcaagataaacggtgttctctctgaagatagggtctaccgaaggga
gttggtgtgtgcgcgccacacaaagtatccacctgtctatagcgggggtcgtagattagagcaccgagctt
cttagcgcccaaataaaccagggtaaacgcccgcgtttttgagttttcgggccccccctatgggggcccccc
gggtttttcccccccctggtggaaaaaaaagaggggtgcgcgggaaaacgtgggcccggtgggccgcgcttt
cttagacccgtttggtgtcccgccccccgccaaaatgttgtcgcgcccgcgggtttttttttttttttgtg
ttttttggttttTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTtgtCCCTTCATGTCAAACTGCTTTATTACATCTTAAATA
ACAGTACAGTTTAATATAGTATCTATCTTGCATCCAGCTTCCTTGCAGTACACTGACTTTAAAATTAAATA
CAAAAGGTGGAAAGGGGTAAGGGTGCAGAGAGCTCTACAGAGTTGTTGGACGGAAAGAGAAAGAAGGGGTT
TCATTTGTATTCTCTTTGCCAGATCCAGGCCTACCGCAAGGTCACAGCACAGTTTTGTATAGAATGTTGCA
GAAAACAGGATGGAGAAGCCACTACTGCTGCTATGAAGGAGTGCGGGGGGCGGGGCGGGGGGTCCCACAGA
ACCTGCTTTCCAAACGCTGCTGCTGAACACTGGCCTTGAAATGAACACCAGGACAATCTGTGTGTGATGGG
AATGAGCCACCTCAGATGTGGAGGGCCCTGAAGAATCCATATAGGAGGGCAGGCTCTTCACTCCCTCTCCC
TCCCTCTCTCTCCCTCCCCACCCTCAGAATCCAACAGCAGTCGTTTGCAACAGAACTTTTTTTTTTTTAAA
GAAATAAAGAAAACAGTGACTTATCCCGCTACCCAAGCGTGTAGAGCCGCGCGCTGTACTGCTTCCGATAT
GTGCCACAGAGCAGCAACGAGAAGTGGACAGAGCCGCAATGGTTACAACTGTAAGAGGTTATTTCTTAAAA
GAAAAAGAACACCTAAGGACTGAGTCCCATATGCACTTTTGAGCATTTCTACAGCATGCGATTCTAAGAGT
AAACCCACCCAATATGGCAAACAATCAAAATTTTTAAAATTTAACTTAGAAAGTCTGAGATCATTATTTTC
AAAACATTGATTTGTACATTGTTTCATACACAAATAATTGACTGACTATCCAAGCACAGGACAGGCATCTC
TCTTGAAAACAGAGGTTCCTCCTAGTTGGGGGTGGGGTAGTGTTAGGCTATTATAAACTTCCCTCCAACTT
CACAAGGAAACCCAAAGTGAGATTAAAAACTCAACTGAGAAGATAGACAGGATGGGTCAGGAGGAACATGG
TGCTGGATCTGAGCTCACTTTTCAGCAAAGGTGAAGGATTCTCTGATCACGCATTTGAGACCGTCCCCGCA
TGTGCTTGGCCCCATGGCTTCTGAACATGTTCTTTTCTATGCCACGTTTGTGTGCAACAATGATCTGTGAC
ATCAGACAGAAAATTAAAAACCAGGGACTGAATTTACATCATTGACAACATCAGAGAGGCTGCCCTAGACT
CTCTGGTTTTGATTAACTGTTGAACACAAAGGAATACATTTTAAAAAGGAAATATGAATGCTTCCAAAATC
TTGCTACAAACATGACTGAAATTTGGACACGATGACCAGATGAACAAAGCCCTCAGCATGTTTTGCATGAA
TGCCACAAAACAGGGTCACTGGTCTAAAATTCAAATACACTGGTGGAAAAGTGTGTCTGTCTGACAATTAC
ACTCAAGTTTACCTTCTGGTTAACATTTTTATTATATATTTCCTTTTAAAATTCATTCAAGACAAAAAAGA
AAACAAAGACGATGGCCCCGGAAGGAATGCACAATTTGTTTTAGTTTACAGCACAGAGATCTTTCTCTCAA
TGGGAATTGTGCTCTTGGTTTCAGCAATAAGTGAAGGAAAAAAGATCTTGCCCTTTTGAAGTTCTGAGGGG
AGGTGTAGGGTGTCCACGTTAGTACGGTTGGATAGGATATGCTCTCATGGTACATGGTAACGCGTCCAAGT
TGGAATGGTCTTCCAGTCTCCATGGCATCCACATGCTACTGGCGTTAGTTCCAGATCTTGAGGAAGCTATC
CCAGGACCCTGTCGCCACAGCCATGCCATCGTCAGTCACGCCCAGGCAGCTGACGCGGTTGTCATGCCCAG
CCAAGACACCTGCCCGGTCGGCTTTGAGTGCATCCCAGACGTTGCAGTTGAAGTCGTCGTACCCAGCAAGG
AGGAGGCGCCCGCTCTTGGAGAAGGAGACAGAGGTGATCCCGCAGATGATGTTGTCATGGGAGTAAGTCAT
GAGCTCCTGGTCAGCACGAAGGTCAAACAGCCTGCAGGTGGCGTCGTCTGAGCCAGTGGCAAATGCATTGC
CATTTGGAAAGAAGCAAATGGCATTGATGTCAGACTCGTGGCCAGTGAAGGTCTGCCGGCACATGCCTTCT
CGCACATCCCAGAGTTTGGCTGAAGCATCACAAGCACCAGAGACGAACAGTCTGGTGTCAGGAGCAAGAGA
AAGGCTCATGACATCTCCAGTGTGTCCGGTAAACGTGGTCGTCTGCTGGCCGGTCTCGATGTCCCACAGGG
CACACGTGGTGTCTCCAGAGCTGGTGACGATCTGATTGTCATCCAGGAATCGGCAGCAGGACAGGTAACCT
GTGTGTCCTGCCAGCTCACGACTCACGCGCACGTTCCCCTCACGAGTTTTCAGATTGTAAATGGAGCAAAT
GTTATCCAGGCCACCGCAGGCCACATAGTTCCCAGAAGGGGCATATGCACAGGTCATGACCCAGGAGGAGC
GCAGAGGGATGGCGTGGACCTTGTTGGTGGTGTAGCTGTCCCAGATGATAAGTTTACCATCCTGCGAGGCA
CTGACGAGAAGCCTGGAGTCTGTGCCCCAGTGCATGGCGTAGATCTTGGCCAGGTGCCCCCGCAGTGTCCT
CCTCGTGCGCATTTGGATTCTTCCCACTGGGTCGATGTTGTTTGTGATCTGAGAGAGAGTTGCATCTGCAC
ATGCTTTCCTGGCGTCTCGAATCTGGTTCTTAAGTTGCTCGGCCTCCTGCCGTAACTGGTCAAGCTCACTC
ATCTTCCGATCTTAGTGCTCTTCAATGCCACCTTCAAGAATGTGAGATCTTAATTCAGAAGGGCTTCTGGT
CTGGTCTCCAATACATGTAAATTTGTCTCAGCGCCCTCGTCGCGGCCTGACGCGCCCACACCGCCGCCTCG
GCCGCCGCTCGGCAGGTCGTCGCGCTCGGGCCGCGCTGCGCGCTCCGCGGGCGCTGCGGGCAGGTGCGCGC
CGGCGAGGCTCGGTCCAGTCCCGCCGCGGCGGCTGCTCCACTCCCGGCCCCGCTCCCCACTCGCCGCCCGC
TCCCGCTCCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCTCCGTCCGCCCCTCAGACGCCTCCAGCCATCGGGATGGGCGCG
GCGGGCCCGGACGcg
Table2 3144
NNGTGGACCTCGCGACGGTCCCGCGGAGACATCGATATAAGAAGAAATGGGCTGCCACAGAGCCC
AAATTCCCTGCTGTTCGACTGGCTTTGCAGAATTTTGACATGACTTACAGTGTGCAGTTTGGAGATCTTTG
GCCATCAATCCGTGTCAGTCTCCTCTCAGAGCAGAAGTATGGTGCACTGGTCAATAACTTTGCTGCCTGGG
ATCATGCAATCTTGCTGCCAATGATCTCTCCCCGTCCCGAATAGCCAGACTACAGAAGATCCTTCACAGCT

Table 6
1910/3331

ATGTGCCTGAAGAGATCAGGGATGGAAATCAAGTTCGAGTTACCTCATGGGATGGCAGGAAATGGGGAGAA
CTGGAGGGGGACACCTATGACCGGGTGCTGGTGGATGTGCCCTGTACCACAGACCGCCACTCCCTTCATGA
GGAGGAGAACAACATCTTTAAGCGGTCAAGGAAGAAGGAGCGACAGATATTGCCTGTGCTGCAAGTGCAGC
TTCTTGCGGCTGGACTCCTTGCCACCAAACCAGGAGGCCATGTTGTCTATTCTACCTGCTCACTCTCACAC
TTACAGAACGAGTATGTGGTGCAAGGTGCCATTGAGCTCCTGGCCAATCAATACAGCATCCAGGTACAGGT
GGAAGATCTGACTCACTTCCGAAGGGTTTTCATGGACACATTTTGTTTCTTCTCATCCTGTCAGGTTGGGG
AGCTGGTAATACCAAACCTCATGGCCAATTTTGGCCCCATGTACTTCTGCAAAATGCGTAGGCTGACATAG
TATCACCCAATCCCTGAAGCAAGAATACAAAGGGTATACTCTGTTGGATGCACCAGAAACTGGAAACTGGG
ACCAGTGGCAGAGATGCACTCTCGGTCCTGTCTCCATCCTGTTCGTGTCTTTCTGCAGTTTTCGGCAATAA
GAAGTAGAAGATTTGCTGTCCTGCTGTCCAATTGTGGAGCATCAGCAGGTTTCCAACTCACTCATTAACCC
CTACCCCATCTCCAGGCCTGTACTAAAGTTTGCTGCCCGCTTAGGGGCTTAGAAGGAGAAGCCAGTGAGCA
GGCTCACACTAAGTTGTAAACATAGGAGAAGCATTTGGCCAATAAAGTTGTTGAAACTCTATAGACCTGGG
GCTGCAGTTGGGGACTTCATGTCAGTGCAAATGCCATTAGTTCCATTTGTACCAGCCAGTTACTGAGCCCC
TGTCACCCTTGAAGTGAGTTCCACCTGACCAGTCTTGAGCAGCCAACAGGCTCAATTAAGCCCGCCTGGTT
TTTCCATATGGCTCATGATCTAATTTAAGGAACAAGTAACTAAAAATGTTAAGCCAGTGCAAAATAATCTG
CTTACCTACTCACATTGGAAAAGCCCTCTGAGCTGAATAATTCTGGCCATTCCTGCTGTCAACAATACTGC
TGCCCAAATGTGGCTTAGGAGGCTGCTTCTGCCACAAAACCGTCATACTCTTGTGCGTGCCTTGTTCTTTG
TTCATTCATCTAGCAGGTATTCCCAGACCTCGTGTATGACAGGTAGCTAGGGAGCTCTTGGAGATGTAGCA
GTTGGGATTGTGGGAGATTACTGGGCTTCCTCATCCTTTAGAATGGTAACTCTCCTTTTGCTTTCTGAACA
CCTAGGAATTTCCTGATGTTTTAGTTTTGTTGGATTCCAGACTTTTTGTTGTTTCTAGTCTGCAGCTGAGC
TCTGGTGCCAGTACTTAGGTCCAGCCCCTAATCCCTAACTCTTCCCTCAGCATCACAGGGCTTCACTGCAC
ACACTGTGTACAGGGCAAGATTTCATCATTTACTTGACTGCATACTCGATATGTAGTATATGGTAACTATT
AGCCAAAAGACCGTAACCTTTAGCTGGCAGGGATATAAACACAACTGCTCAGGGTCACTTGCACGATATTA
TATCTATACACCTTCATCACAATCGCCCTGGCAAACATCCTGTAGCAGACAACGGCGTGACAACACCCAGG
AACACCATGACGGACCCCTCTGGCTCATCCCACACCCAATATCCACCCTCATTCCTGACAACACTACAGGA
CACACGAGCAAACCGGGCCAAACCACAAGGGGCACACAACGACGACAACACACAGGCAAAAAGCCGACGAC
CCACCCCACACCGCAAACCGACGACACACCACGGCCGAAAACAACAGGAACCACACACCAAGCACGCAACA
ACCACGCGCAAAAACGACCCACGACAAAACTCCACAAGCGTGAAACCCCACCAGCAGACACATGCACGACA
CGACACAAACAAAGAACACCCGCAGACAACACAAACGAAACCGCCTGAGCGTACACGAGAGACGACACAAA
AAAGCAAGAAAAAAAAGGACAACAACAAAGAGANNNNNNNNNNN

Table2 3145

ACTCCTAGGTAGATCGGATATTGACTTGGAGAGGTCTTGGAGAAAGGCTGATGAAGGTGATCGAC
AGCCTAAATCTCTGAAGCCGTCTCTTGATGCAACCTCTGACCCAACAATCTCTGGGTCTTGCTGTTATCAG
CTCCATCAGTTTTACTGGATGGAATAAAAAGGCCTACCTCATTGGGCTCGTGTGGGTGAGGAGAACTGAAG
AGTCTGAGAGCGCGGCACGAGCCAGAGGCTACGGAAAACACTGCCCTCCTACACTCCACCTTGGAGAGACC
CAGAAAAGAACAAGCTTCATTTGTAAAAAAGGAAAACAACTCAGGCAATGGGGGTGGCTTAAAGGCACTCT
ACAGTGTGCAGATGCCTTCCACTTCTTCCATCTGCCCTGTCTCTCCAAGAACCCCTATGGCCCCGGTCTCA
GAACAGAGCTGAGTGCAGAAATGAAAATCTATGGCTCTGTGTTCCAAAACGATGAAGAATTTCAAGATGGT
GGCAGTGGAACTTGGAATAACTTGCAGTGTCTTGCAGTATTGTGAAACCAGCAACTTGTTCACAATTCTTC
TGAATTTCTTGGGAAATTGAAGTGGAGTACCTCGGCCGCGACCACGCTAAGCCNN

Table2 3146

NNNNCCCTATCCTTCGGTGTCAAACCCGTGCCCCCCCGTTTTTTGCGAGACCACCCCTGTTCTTC
CCGGTTCCTTGGCACCCGTGCCACTTTTCTGACTCTGGTGCCGCCCCCCAACGCGGTTTTTAATCTTTCTT
AGGGCCTAGCCGTCGACCATGTTTTTTTTTTCATGCGTGTTGTTTGTTTCTATTAGAAGTTACCAGGGGGT
GCAGGATTCTTTATCTCAGGACTTTTAAGACCTTTATCCATAGAGATCCCAACATTGTTCATTTGATCCAA
GTGTAGCACCTATGCATGGGATAAAAAATAGTATCACATCTTTGATTTTTCTGATTAGTTATTTGGGTCTT
GAAATGTCCAGTTTATCAGAAAGTCTTGTACTGTCTTCTGGGGACTATGTCCTAGATACTCCTTGAATTTT
TCAGGAACCAAAGGGGTTCACTAAATCCAAGGAAGACGGTCCCTTTTATCAAGTCAGAAGGAGGAGAAAAA
AAAGGACATTGCAATCATTCTGTTGTTTCCATTGATTCTGCTGCTGCATTGTTGCCACTCAAACTGGTCCT
GCTGCCTTAAGATGAATCGGTAGATTCAGGTCCCTCAAGTCTTCATGGCAATTGATACAGTGACTTTGATG
TTTTTTGTTCCCATACCTATGGTTATATGCTCAGCCATTGTTCCCAAAGCAGCAGCCCCCTGCTCTGGCCC
CTGGGCATCCTGACTTTATCCACACACAAAATGAGCAAATTGACCCTTCCCCCCATATTCAGAACCTAATG
TGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATGGTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGT
CTTTTCTCTAGCAGATATTAGGTAGGCTTGTCCTAAAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGG
CAGAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTG
TATAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGC
CCCTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTA
AGATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGG
ACTCAACAGAGCCAAGCCTTGTCCATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTT
CGGCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTA
TCTGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTAGATTCTCATACGAAGCACACAACCTAGATC
CTTCGGATAGGCAGTTCACAACAGGGTTCGTGCTCCAATGAGTTTCTAATGTTATCACTCCCCGCGT

Table2 3147

NCAGGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTATTGCATAATGATCCA

Table 6
1911/3331

CATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGATGGGAAATTAACAGC
CTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCTAATTTAATGCTACC
AGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAAACAGGCCTAAAAGTTTT
GGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCATAAAAGTAGTTTCC
GAATATTTTAACCTCAAAAAATAAGACAGATATTTTAATAGCATATAAATAAGTATATTCCTTTTATTTTG
AAACAAAAATGATCAGACACTGCCTTTTGTGTGTTTGCTGCCTGTGGCATCCTTTTTTAAAAAGACTGTTA
CATATTAAAATAGTGT
Table2 3148
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table2 3151
GAGTCGACCCACGCGTCCGTGCTGATTGCTTTGAGCATAACGAAGGTGTATTGGATATGGTCATT
ATAGCTCCATACATCTGATAGATGAGAGAAAACTTGTATGCTGTGCTAATAATTGCAATAGAAATATATAC
CGTTTTGGATTTGTAAACATCTTAGAAAAAATACCTAGAAAAAAACTCTTAATGAGCAAATGGATTAACAT
GTCTGCTTTCCATTTTTAAGTATCAGGTATCCAACCATATTATTAAAATAAAAACCACCAGAGTACAGTCT
CCATAGTTAGATTTGTATAAGCAACCGCAAAACGATATAGTCCAGTATCTAGCACAGCATAGTCAAACACA
TAGTATTATGCATATGGTAAATGTTAATAAATGTTTGTGGAATAACTGCCTATGAAAACTTCTTTNTGAGG
CTTGTATTAGTAATGTAATTTACCATAGATAACTTTCCTCATGTTTCAAACTGCTGGTCATTACCAATTAG
TGGGTTGAGAAAACACTTTAGATCTCATACAGCATGGTAAAAAAGTAGAATAGAATGGAAGCTATGAGAGT
GTATCACATGTAGTTAGAGGATTGTTTTTTATGACATTTTAGTTTGTTGTATAAATGTTGTATATAAATGT
ATGTTATGTGAGTATATGCTTGTGTACACTAGGTGGTGATATAAAATATGTTTAATGGGCCGGGCGCGGTG
CGTCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCA
CGGTGAAACCCCGTCTCTACNNNNNNN
Table2 3152
CGCGTCCGGACGTACTCTGAAGGCTCCTGACCCCCAGATGAGCATCCTTGTGTCCGTTAACTTCT
GTGTTTATGAACAGGTGAGGCCAGAGACAGGCAGACGAGCAGATGTATTGCAGGGAGCTGGATGACATGGC
CCTTGGAACCTGTGCACATGCCTGCCTTTCTGATGCACGTCCATGTTTTCTCTGCACCTCCCCGGTGGTGT
TGGTATAAAAAGCAGGCTTACATCAGCAAGGGATGATTGTCGTCTCATGCGATCCTGGGAGATGGCAGAAG
TCCCGGGACACATGGAGTGTGGGCTCTTTCGGAGGCTGTTGGATCCCTCCTGAATGTGTTGTGGCCATGGA
AGTAAGGCCAGTGGCTACGAGGGACAGTCTTCATCTTGGGAGATCCCTAGAGAGGGCAGGGAGCCCCTTGA
CATGTGGAATGTGATCTCTGTTGGGTGCTGGTGGATCCCACAGGTGGTCTGGCATGGAAGAAGGCCAGAGG
CTGCGATGGATCATCTTTGTCTTGGGAGATTCCTGGAGATGGTGGGGAGCCCCTGGGCACGTGCAGCATAT
GTGGCGTGGGCTTCTTCAGGTGCTGGTGGATCCCTCAAGATGCTTTTCAAGGTTTTTCTATGAGTTCTGTT
AAAGAGTCTGAAAATGGAGCGTAGAAGACATGCTTCGATTTCCAGGATGGTTGTGTTTTCCAGAGAGGCGG
AGGGTAACCACTGGCGCAGCCCTGCCTCCCACAGATAATTCCGGGTGCAAGTGTTTCATATCTAGACTTGG
ACTTCTATCCTACCATACTTCTTTGTGTGCAGTTCATTGTGGAACCAGCACAGATTTTCATACGAAAGTTA
TTTCTTTTTAAGCCTCAAAAAGTGACAGAATGGAGTGTATCATGAAAAAGTCTGACATCAAAACCTCAAAA
TGTGATATTGATTGGGTGAGATAGAATTCCATGGAATTTCATTGCCAAACCAGTGAAGTGCTAATTTTGAC
ATTTGTACCAGCTAACGTAGCTGTGAAGAAACACACCAATGCACTGCTAAGGACAGCATAGACCAAGATCT
AGGTTTCATATGGATGAATTTATTCTTCCCTTTGAGGCAAGACAAGAAGGAAAGAAAGTATGGGAATAATG
CTGCCCTCCCATCCTCAAGGGCCAGTGGGAACTCTAATATTGATTGGTTTTCACAGAATTCCATGGACTTT
AACTGCTGAACCAATGATGCACTGATTTTGTCACTTGTACCAGCTAACGCATCTGGGAGGCAACAAAACAA
TACTCTCCTGAGGTTAATGTGGACCAAAAACTAGATTTCATATAAAAGAGTTTATTCCTTCTACTTGAGGT
GTGACATGAAGGAAAGTAATGGAAATAATTCTGCCCTCCCATTCTCAAGGGCCAGGGGGAATTCAAATATT
GAACGGAAGTGATTTTGGAATTGCATGGAATTCTCACTGCCATCCCAAAGAAATGCTGATCTTGTCACTCT
TACCTGTTTCATTCCCTGGGGGCAGAACAAAAGGACGCACTCCAAAGATCGGCATGAACCAAGAACTGGGT
TTCATATAAAATATTTTATTCTGTCCTCTTGAGATGTGACATGAGAAAAGTATTGAGAATACTTCTATCAC
CTCATCTTCAAGAATCCGTAGGAATTCTCCCATGGTGGACTTTACGGTTAACCTGAACAGGTCTTGGAAAA
AGGACTTTAAACATTCTCCTGTTCTGTGGAATAAGTATACTTTTTTCTGGACATACACCTTGTCAGTGAGT
TCCATGTGATACTAGAGTTGCATAGATTTTTAACCTTTACGCCAATGAAGATCTGAGGCACACATTGCCCC
TTTTTTAGAAGTTTGCATTTGTCACTGATAACTGTAATAATTGATCTTGTTGAAAAGCCTGGGAAATGAAG
ATCTGATATGTCACTTTTACCGGCTTCCTCAACTGAAAAAGAATACAATGAAACACGCTGAGAATTTTTGT
GCTTTCTCAGTCTTGCTGATGATCTTTCTATGGGCCTGAAGCGTGGAGAGTGCCAGAGAGGCTGATCCTCA

Table 6
1912/3331

GCAGTGTGGCAGAGGAAAGTTGGGTGCGACTAAGGGGTATGCGGTGCCCACATGCCACTGGGTCCTCAGCA
GTACCACCTGATTGGAAGTGATATTGGTGGAAGACAACATTTTGCCGCTTGGAATTCTCACCTCCACACCA
AAGAAGTACTGTTTTTGTCATTTGCACCAGCTTCTTTCTCCAGGAAAGATCAAAACGATGCACTGCAAGTG
TGATTGGTCCAGATAGCTGCCTTATCCAACTGCCTTCTTTGGACCACTTCATCATGGGACAGCTTGATGCA
ATCTACTTGACAAGACCCTGGAACCCCACACCCCTCCATGGGAACCAGTGTTCCACCTCCCAGTTCACAGT
GTGACCCCAGGGGAACTCTTGCCTGCTTGCTTTAAACCCACCACTTAAAAGTCTCCACAGACCTGTTTGAA
TAGTACCCTTGACCCAATAAGGGCATTGGCCCCTGGGTGTCTCTCTCTCTGTATCTGTCTCTACCTCTG
TGATCCTATGTCTCTCTCGATACCTTGACCTTGCGTGTGGACTTCAGGCATGCCATATACCGCTTATGACC
TGAAGCGTAGAATAGGATAACTTGAGCGGGGGCCCGGTACCTAATATTCCCTATAGTGAGTCGCTTTACTT
CACTGGCCGCCGTTTTACATCCTTGANN
Table2 3154
agtccaaaccctgatggttagggtaaacagagagacaccagaggatttgtacactgaggaaaata
aaatggcagatgttaacacaggaagccatataaacatggtcattaagtgaactgtattcagaccatcagaa
tttaattttaaatcttggcacagtgcccacacagccgtgtgactttagtccccttgataatataaacttca
tttctctcactgtataataaagagacacaaatGGTACCTACTCCATAAAGTTACGAAGAACACATAAAACC
TGTGAAGCACTTATAATAGTGCCAGAACATTGTGAGCACACATGAGATGTTCATTGGCATTATTATTAAGG
GCTTATATAAATTCCCAGGTAATGCATAATAACAGTAGAGACTGTGACAAGCCCTGGCTTCCATAAATTGT
CAGCTTCATTTTCCCTGTTTCATTTGATATGTTATTCCATTTTATGCTTTGAGACAGCTAACCATAATAAA
AAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCT
CCAAGGCATATGCTATTTTTCAACTTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCA
TGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTTAAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCT
TTAGGTAGATGtnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTTTCCTCAGTTGATGAAGATGCGCTACTTGGAAGT
ATCAGAGCCACAGGACATTGAGTGTTGTGGGGCCCTAGAATACTACGACAAAGCCTTTGACCGTATCACCA
CGAGGAGTGAGAAGCCACTGCGGAGCATCAAGCGCATCTTCCACACTGTCACCACCACAGACGACCCTGTC
ATCCGCAAGCTGGCAAAAACTCAGGGGAATGTGTTTGCCACTGATGCCATCCTGGCCACGCTGATGAGCTG
TACCCGCTCAGTGTATTCCTGGGATATTGTCGTccAGAGAGTTGGGTCCAAACTCTTCTTTGACAAGAGAG
ACAACTCtGacttTGCGctgcgcaCATtgtcagTGACTCTtTgttgcATGGTGAGTGACCGtgccACGCtT
TTGCAGACctcctGACAGTGAGTGAGACtgccAATGAGCCccCtcaagatgaaggtaatttcttcaattca
ccccgcaacctggccatggaggcaacctacatcaaccacaatttctcccagcagtgcttgagaa
Table2 3155
AATATTTTAATTTAGCTTTTGGATTTCCTAATATGATAAGCTTATATATTCATGGTATGAATTCC
TTTAAAAAGAGCATCTGCTCTTGGACTTGTATCTGTTGCATCTTGTCAATGTTTGACTCATGGTCAGCATC
CAATAGTTGTTAAATGAATAAATAAAATATAATACATTACCTATGTATCAAAAAGCATGTGTAAGAAAGCC
AAATATGTTAACTGTTCTACTTTATTTATGTAATTATATTTTCATTAGTATTTTAGTAGATGGGGCTGTAT
AGAAAAACAAATGTATCATATGTAGCCAAATGAATCTTTTTCTTAAATGATATTATTATAGTAGGCTACAG
TAATTTCAACAATTTTACAATAGAGTTTTGATCCTCTTCTTTGCGATTTGTTTCAGAGACACCTCATGAAT
CACACAAGAAAATTAGTCTCAGTACTTATAGCCCTATTTCATTTTTCAATTCAGTTTTATCACACCATGGC
TTCGAAGTGACTTTGATTGTGACCCCTAAGCAATTCTCTGATTAGGGGATAAAAATTCATAATTCCAAGAT
GTTTCTGAAAATGTTCTGAACAATGACAACATATTTGGAATGAGGGCGTAATTTCACTAAGTGATGCTTCG
AAGAACAATATTCGTTTGGATATGCAAACACACATTTTCAAAAGTTATATTACTGTGTTACCATACCTGTT
ATAAAATAATAAAAATATATAAGTATTTATTAAGTCAAACTTCAGCTACCGCCTGAAAGTTTAGCATATGA
AATTTAAATTAAGTCTTTCAGATTATGATTATGACAATTGTTCAACATTTTGTCCTTCCTTATAACTGAGA
AAGCATAACTTAATATAACTACTAAGAGAGGCCCATTTATTCTTCCAGTGATTCTAGAAGAAATATGGCAC
ATAATATCCTTTACTTCTAAATAAAGGAGTCAATGACTCAGAAAATAAAGAGGAAAAATAAAGTAAATGTG
AGAGAGATGAAGAAAAGATAGAAGGGGAAAAAGAGATTTAGTACGAAAGAAAGGACAAAAAGAATGGACAA
CAGAAATACTCTTTTTTAAAATCAAGAAGAGTGACTCTGATGCGGAACACACTCAGCAGAAAATTTTCATT
AGAAACATAACACAGAGAGATATTTGGAGAAGATAATAAAGCACTGGTTCTCTTTTATTGTTAAGATCTCA
GCTGATGTGGGAACATTGTGATTGCACTATAAATTGCTAAAGTGAAGAAGAGAACAAATAACTTCATTTAT
TTATTTTGTTTGTTTTTTAGACAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCACGATTTCGGC
TCACTTCAACCTCCCCCTCCCGGGTTCAAGGGATTCTCGTGCCTCACTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATT
ACAGGCGCCCGCCATCATACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCA
GGCTGGTCTTGAACTCCTGATCTCAAGTGATACACTTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGC
GTGAGCCACCACACCTGGTCATCTTTATCTTTTTGACATGTTCATCCTCATCCCCACACTAAGGTAGAGAT
AAAGCCTTTATCTTCTCAANNN
Table2 3156
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNGGTTTCTTGACGGATACCAATCATGATCACAGAGACTCAGAGACGAGAGAGAAAGACACACACGACCTT
CTCCGGCATCTTTTGTTACACCTCTCTCTCTCGATGCGGTCTTCTATCTCACCTTTCCCGCCCCTTTGCAC
TACCTTCCCTTACCCCCACGGCTCATTACGATTCTCGCGCGGTCCCCCTAAGGCTATCCGGCCACTTCCTC
TTGGCATGGAATTGCCACTGATTTGTACAATTCTATTAATTGGGGATGCGTTACTTGAATGTTGGGTTATC
ATGCCTGCTCCTGCCCGGCCGTCACCCATTCGCCTCGTATCATGATAGCTAGGCCCTTGAGAGGGTGGACC
ATGCCACTCTTTCCTTGGTCCGCTTGTGTCCCGTCCATGGCGTTCAACCACATGTCGCTCCTCAGGATAGT
GCTGTGATCCACCTCCTCGGTCTGTGATGACTCCTCTGTCTCCCTCTCTGCTCCCGTACCCCGAAGCGCTG
CTACGATTCCCAGGGGGAGCGCCTCTCACACTGTGCCCTGATACTTCTCTCCCAGATCGTTCTGGCCTTTC

Table 6
1913/3331

AACTCTTGTTTCCCGTTTGTCAGTGGACATGCTTCCTTCACTTTTCCAGCTGGTGGGTCTGGAAGGATTGG
GCCCTGCCTCTCGAGGATGTCTAGGATGAGTGATATCAGGCCTGTCATGAATAATCACCGTTCTCCTTTCG
TCTCGCTCCCCTCGTACTTCTCGCCTGTCTGATTCTCTAAGTTCATTTCTTGGTGGTGGAGGCTCATTTCT
TCTGGAGTCACTGAAATTTTTGGGATATCTTTCGAAGCTTGGATCTTCCCTTCGTGCAGTAGGTCGTGCTT
TTTTCCCCTCACTTTGACCAACAAAGCGATCCCGCCTTTCAAAAGATGAAGACTGTACTGCTGAACTCTCA
GGAAACCTGCCCCTCTCTCGGTGATCAAAGTCATTAAATCTGTTCTGTTGGCGAGAGTAGTCGGATCCATG
GCCAAATCGTGCATCTGTATCTAGAGACAACTTTTTTATTCTCGCTCCAGTAAGGATCATCTCGCCTATGAT
CTACATCACGTGGGCGTTTCAAGGAATTCCTTTTTTCTTGTTCATAACGAAGCTGCTGTTGTTGCCTTCTG
AGTTCCTCTCTTTCTCGAGCAATCCGTTCAGCTTCCTTACGACGTTCCTGTTCAATACGAATGCGTTCCCT
TTCCAAGCGTTCGCGTTCCATTCTCTCTCTCTCTAGTTTTTGCCTTTCAATTTCTAGGCGCTCTCTCTCTC
TCTGTAAGCGTTCCCGTTCTTCCCGTTCACGAATTATTCTAATGCGTTCTCGCTCTCGACGCTCTCTCTCT
GCAATCTCTCTTCGTCTTCGAAGTTCCATTGCTCGTCGCAGCCTTTCAAAACGAACTAAATGTTCTCTCAA
CCTTTGTTCCTTCATCTTTTCAAAAGGCAAGATCTCTTTCCTTCTGTAGTCTTTATCTCTTTTTTTATCTA
GACTAGCTCTCTCCTTTTCCTTACTTCTTCCATGAATTTTCTCATATCTTCCTCTTCTTGATGGTCTACAA
TGATCTCCTTTAGTTTGGTCTAGTATTACCATATGTCCTGGACTCTTGGAACTTATTCGCTTCTTTTCTTC
ACTTTTTTTAATCGATTCTGATGTTTGGCCACTTGCTCCATTATCATTCTTCTCATCTTTACCTTCTATTT
TCTTAGTATCCTTGCTTTCTTTTTTTTTCAGATTTCTCAGACGATCTTTTCTCTTCTTTTTTGACAGAGGCT
TGTGTCTTGCTACTTCTATCACTCGTATTTTTTTTATCTCCAGAACTTCTTGAACTACTCTTTTCATCATT
TTCTTTCTTCATTTCTTTCTTAGAGGGATCACCTTTTACTTTTTCAACAGAAATCAGCTGTCCATGCAGCT
CAGTGCGATGAAGATGTGCAATACACCTGGACACCTCTGTGCTTGAAGACATAGTTACAATGCCATAGCAT
TTTGCCCCAGGACTTCGAGCATTTGTAACTACTTTTGCACTCAGAACCTTTCCATATTTGCCAAAGAGGTT
CTTCAAATCAGCAGCTTTGGTATTAGATGAAAGTCCACTAACCCAGATATTTTTAGTTGAGCTTCCACTGC
TACCACTAGTACTACTTGTACTTCCTTTGTCATCTTTAGATGATGTCTTGCTGTCTTTAGATTCCTTTGAA
GAGCTCTTTGCTTGACCAGAGGCCCCAGTAGACGAGGGCCCTTTCTTCAAAGTATCCTTTTCTTTGTCTCC
AGATTCTGCTTTCTTAGAACTTTCTCTGGCTTCCTTCTCGACAGGGTCACCCTTCACGCAGTCTTCCTTCT
TACCATCTTTATGGTTCGCATTCATCTCATAATCCTTGCTTTCCTTCTCCGGGCTCTGTGCAATGGCGTCC
TGCCCATCTTTTGGCTTACTTGCTTCAGAATCTGTAATTTTCACATTTTTACCTGTTTCTAGGAGGTCATC
ACCATCAAAATCCAGAGTGATGGCATCTTCAGCCTGGATTGTGACCGAGATGTTGTCATCCTCAGCTTCTT
TCACAGTCGTATGAGCTTCCATCTCTTCATGAGCTGTGTGATCAGCCTCAGCTAGGCTCCCTTCTGAAGGA
AGAGGTTTAGATACTTCTTGTGTACCATCACCAGAACCTGCTATATCTAAGAGGATTTAACAGGAATAAAT
ATGGCAAAACAAGAAGTTTAAACAATTTCATATTCATAAGCTAGAATAGGACCTAGAAAATATAAAGCCAG
TTATTAGCACTGATGGAAGTTAGGGAAAAAAAAAAAAAAACACAAGGGTATTAACTAACATAAACCATCCT
TTACCCAGGATCACTTATTCTTCATGGAAAAAATGATCTCTACATACAAACACCAAACAACAATAGTGAGA
AAATGGTTCCATCCTGAAGATACCAGCTCTTCATTTCTGGTTATAAGTTAATGGCATATGGAAGATTTTGT
TCCTCCATGTGACAGTGACAAAAGTGCAGATTGTTGTTCAATGCTGGAATTATCCTGGGATTGAACCCTAG
TGACCTTCAGAACTCCCATGGTGACTTCTTGACAGGTAACAGTCTGAGGATATCAATCAGTCTTCAGAGTA
TTTCAGGGCCCCATCTTTTCCACTCTTCAATGCTTGAGTAGTCCGGATTCGTAGGGAAAACTGGTACAGAA
GGCTCCAAAGATGCTCCTGCTCCGTGACGTTCAGGAAATTGGTTATTTCCAGTCTTCATCCTGTCCAGTCA
GTCTGCAATTACCGTTTTCAAAGATGTCTTGCATTCCCCCAAAACAGAAAGGCTTCGGGCATGTGAGATTT
TCAGTCAGTAGCTTCATTTCATCACTGCTTCTAGGCTTTTTATTTGCCTTGCTTAACCCTGCTCCATGTCC
TTTCTAGTCCAAAGTAGGATCCTTTGACCGGACGCGAAGGACTCTTCCATAACCTCCTACTGACCACATGT
ATTGCTACTGTTGCCCCTGTAATTGTATTGAATGAGACAGCTCGTCTAAACTAAAATTGTCAGACGACTGT
ATGGAAGTTTCTCTAAGCAGCAAACACAAAGTCAGCGGACGC
Table2 3157
NNCGTCCGGTGGTTGTCTAGTCTCTTCTGTCTTTAGAACAGTGGTTCTCAAACTTTAGTACACAT
CAGCATCACCTGGAGGGCCTTTTTTTAAAATAAGACACAGATTGCTGGGCTCATGGTCAGAGTTCCCAGTT
AAGTAAATCAGGAAATTTGTATTTCTAACAAGTTTATAGGTGAGGCCAATACTGCTGTTTTGGGAACTATG
CTTTGAGAACCACTGCCTTGAAAAAATTTCCAACTTCTACCTTTAAGATCAGCCTGACTTATCAAACGCTA
GAGAAAAACTGAATCTACCCTTGGGCAGATGACTTGGGATTGGATTCTATACAGCAGTCTTGCTCAATCTT
CCCAGTTTCCAGTTTTATTATACCAACAATTGGTTTTTACAAGCTAGAAGACAATGAATGTATAAGTTCTA
TGGAACAGTGAGATAAATCTAAGCTTCTTGTCTTTGTATTTAGAAACATTGATTCTATGGATGATCATTTG
TATCATGTTGACCCTTTGACTTGTACTGAAGGTGATTTTAAATTTAAGTATGTAGTGTTTGAATTTCTTCC
ATCCATGTCGTTTTAATGAGATGTTTCCATGTCAGCTCCTTTACAGCCTTGGCTCCTGGCTTACAGATTTT
TGAATAGTTGTTTGCTTGCCAGTTGTTTTACATCTTTCATTGGCCACCAAAATATTAGCCATTTGAGATGA
GATGAGACTACTTGTTGTACCTTCATCTTTCATTTAATTTTCTGGCGTAAATTAACATTTTAATTTCATAT
ATATCTGTAAAGAGTCTACCCAAAGGCTTCACGGAAATTTGCAAAATGAACTAATTCCCTTTTAAGCAGCA
GGTGTGCCTGTTTTTGACTTTTCAGTAAATATGTTGTTTGTGCACATATCTACATGGTGGAGACCATATTC
ATTATTTCATCTTCCAAATAATGGGAAAAATATAAAAGTGAATCAGTGTGCTTTGGGAATTCAGTGAAATC
ATGTTAACTCATATAGAGGGGGCCTTAGTTTATCTCTTCTTTACTGAATTAATTAGTTTTGGAAATTCTTT
TACCATTAAAAAAAATTAAGGACCATACAGAGAATGATTTAAGAAAAAACAAGTCACTTAAAAATCATCAC
CTATTTATAAACTGTATTAATTACACATAATGCTTATTGATTCAATGAGGTTTCTCTAAAGACTTCTGCTT
AATAAATATGCTGACTTCATTTAAATTAGTTTAGACTATTGTAGGAATGGAAGGAAATGATTATATTTACT
AGAATTAGTGAGATCAGAAAGCATATCAGAATGTTGATGATATCAAGGAGACAATCTACAGAGTTTTTGCC
TCTGTGGATGGAAATAAGGGTGTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTACTTTAGTTTCCCATAATTTTTGGAAAT

Table 6
1914/3331

TATGTGTGCATTTAGTTCTTTTAGTAACACTGATTTTAAAATTAAATTTCAAAAGTCAATCTCTAAGAGTA
ATTTATTTTTGTTTTACCAACCAGTGCCAAAAAGGAGAGGAGGGAATCCAAAAGCCAATCTTTTGAACCAA
TGTGTAAAAGATTATGTTTTTTCTTAAAGTTAGGGAGGCTCGGGCCCTGACACTGCCAGCCCCAGTGAGCA
TCCCTGGCTACCTCGGGATTATGTGCAAGCTGCTTTGTCCTACATTTCTTTCATCTGGTTCTTATTGGGAG
TGCTTCTCTCTAATAAAAATTGATTTCCCACAAAATAGGCAAAGCTGAACAAAGATGAATGCTTTTGATAA
GTTGGGTTTCACTTCAGTTGAAACAATGTGATAGAATATCCAGGTGTGGCATGATGGGGCAGGAGGAGGTG
CCTAGAGGGAAAAGTTATTTTTGTTTCTTAGTGTTGTGTTGTGGGGATGGGACAGATAAGAATAAGATGTT
TATTGCCCTAATCATGCTAAGAGACTATTATTCAATATGCTTTTCCCGCTTTTCTAAGAGGAATAAACTTA
GACAAATTACATTATAAACAGTTCCCCTACTACTATCTCCCACTCTAGATAAAGCCAGTGGGTGGTATGGG
TCCTTTTATTCCTTATAGTATTATGCCAAAGAATCAACTTATTTTCATTGAAGATTATAAATAAATGAAGC
TTGTTATAGCCATAATGATTTGAGTCAGTATACCATTTTACCTATAAAATGCAAAATTCATCCTTGCAACC
CCATTCACCAGGAGCCTTGAAGCATTTTGTTTACTCCAAAGGCCTTGTCAAGGAAGCATAATTTTTTGTTT
TGCCTTCTTATTTAGTCAGTTTGGTCATATTTACTTAAAAAAACAAACTGAAAATCACACTCCTTTATATG
TTGATATAACTGATTTTATAGAATCTGTCTGTTCTTTGTTTAACAGGTCTCTGTAAGCAAGCTTGCAAGTG
TATTTTGTGTACATTTTATCTGAGGTGGAAATGAAAATTCTAAAGAGAAAATATTTTAAAAGATATTGTAT
TTATGTTGCTTGTGTTGTAGAATAAAGATTCAAATGCATTAAAAATCTGGTACATGAAACAATTGTGTTTA
CTGAATAAATATATATAAATACAAAAAAAAAAAATTCACTGGCCCGCGCN
Table2 3158
agtccaaaccctgatggttagggtaaacagagagacaccagaggatttgtacactgaggaaaata
aaatggcagatgttaacacaggaagccatataaacatggtcattaagtgaactgtattcagaccatcagaa
tttaattttaaatcttggcacagtgcccacacagccgtgtgactttagtccccttgataatataaacttca
tttctctcactgtataataaagagacacaaatGGTACCTACTCCATAAAGTTACGAAGAACACATAAAACC
TGTGAAGCACTTATAATAGTGCCAGAACATTGTGAGCACACATGAGATGTTCATTGGCATTATTATTAAGG
GCTTATATAAATTCCCAGGTAATGCATAATAACAGTAGAGACTGTGACAAGCCCTGGCTTCCATAAATTGT
CAGCTTCATTTTCCCTGTTTCATTTGATATGTTATTCCATTTTATGCTTTGAGACAGCTAACCATAATAAA
AAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCT
CCAAGGCATATGCTATTTTTCAACTTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCA
TGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTTAAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCT
TTAGGTAGATGtnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTTCCTCAGTTGATGAAGATGCGCTACTTGGAAGT
ATCAGAGCCACAGGACATTGAGTGTTGTGGGGCCCTAGAATACTACGACAAAGCCTTTGACCGTATCACCA
CGAGGAGTGAGAAGCCACTGCGGAGCATCAAGCGCATCTTCCACACTGTCACCACCACAGACGACCCTGTC
ATCCGCAAGCTGGCAAAAACTCAGGGGAATGTGTTTGCCACTGATGCCATCCTGGCCACGCTGATGAGCTG
TACCCGCTCAGTGTATTCCTGGGATATTGTCGTccAGAGAGTTGGGTCCAAACTCTTCTTTGACAAGAGAG
ACAACTCtGacttTGCGctgcgcaCATtgtcagTGACTCTtTgttgcATGGTGAGTGACCGtgccACGCtT
TTGCAGACctcctGACAGTGAGTGAGACtgccAATGAGCCccCtcaagatgaaggtaatttcttcaattca
ccccgcaacctggccatggaggcaacctacatcaaccacaatttctcccagcagtgcttgagaa
Table2 3159
ACCCTCAATAAGGTAAGAGTCCAGCTTGGGGGTTGGAGGAAGCTGTCTGATCCAACTGGAGGTGT
GTCCTAGCCTCTGACCTGGCTGGGAAGGATAATAGCCCTGGTCACAGTTAGTTTCTTCTAGATGGTGAGAT
GATCTCATCCAAAGGACTTCTGACTGGGCCAAACCATCAAATGTAGTGACAGCATTGGGTTCCTGCCCTCT
CTGTCACTGTCCTCCCAAAACAGGTTGCCATGAAGCATCCGTCAGCTGTGACAGCTTGTAATCTGGATCTG
GAGAACCTGGTCACAGATTCAAACCGCAGCATTGCCACGCTGGCCATCACCACCCTCCTTAAGACGGGCAG
CGAGAGCAGCATCGACCGCCTCATGAAGCAGATCTCCTCCTTCATGTCAGAAATCTCGGATGAATTCAAGG
TGGTGGTTGTCCAGGCCATCAGTGCCCTGTGTCAGAAATATCCTCGCAAACACGCCGTCCTTATGAACTTC
CTGTTCACCATGCTGCGGGAAGAGGGTGGCTTTGAGTATAAGCGCGCTATCGTGGACTGCATCATCAGCAT
CATTGAAGAGAACTCAGAGAGCAAGGAGACAGGGCTGTCACATCTGTGCGAGTTCATCGAGGACTGCGAGT
TCACAGTGCTGGCCACCCGTATTCTACATCTCCTGGGCCAGGAGGGGCCCAAGACCACCAATCCCTCAAAG
TACATCCGCTTCATCTATAACCGAGTGGTCTTGGAGCATGAGGAGGTCCGGGCAGGTGCTGTGAGTGCTCT
GGCGAAGTTTGGAGCCCAGAATGAAGAGATGTTACCCAGTATCTTGGTGTTGCTGAAGaggtgAGTCTAGG
CCCAGGGGCCCTAAtggggaCAGTGTTCCCTTGGACCCAAGCAGCTTTCCTTtGCtTTATTTTTTTTTAAC
TGAAAAGGGAGAGAAaagttatacagctactgattgta
Table2 3161
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG

Table 6
1915/3331

ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 3162

GCGTCCGGGTGGCTCTTGGCCAGTCACTGTTTTAAACAAGCAGCAGTAAGGCAGACTGAAGACAG
TAGGGAAAAATGATCAACATGGTGGAAGGAAAGAAAGCAGTCAGTAACAACTTATATAATAATTTGCAGGA
ACTCTTAGAACTGAACCTTACAGTTAAGTTGTGATATCTGGGGTAGATTGTATTATTTCCTTATTTCAGAA
GAACTGAGGCCCCAGGTCACATGGCTGTTTATCTGCAGAGCTGGCATTCCACTCTGCTTAGCTAAGTGCTC
CCTCAACCTTGATGCTATTTTTCCTGAGCTGGGTGCCAGGGGAGCTTGGATATGTAAAGCTTGGTTGATGT
CCTTGATAGGTGCATGGTTCTAAGATTGTGATTTTCATCCTAAGTTTAGGAAGTTACACACCTGCGTGGAC
AAGGTGGGTCTAATTATTTTTCATTCTGGTTTAATGTTGACAAGAAAACAGACATGGAAGAGGACTTTCCT
GCACTCCTGGTCTTCCTTTTCCTTAAGTAGTGCTACAAGGGTCTGACCGGAAGATCTTTTTACTGGTGGCT
TGCTGCTTAATATAATACAGGTTTTGAGTACAATCATTTCTTCGTATTGTTTTTAAAAGTAGGAGCAATGA
TATCGACTAGTCTGGAAGTGGAACATAGTCTAGGAAGTTCACTTGCTTGGTTTCGGGGATTAGGAGTATTT
GCAAGGTGAACCACCCATTCTCTTCTGCTTATTTACACTACACTGCTTTTATCCATAACTTGGAGCCATCA
TTAAGATAGACTGTTTTTTCTATCTCTGTCCTTGGAACCTGTTCAGGTATTTAAAGCTGTGTTCCTCTGCT
AGGCTTTGAGTTTCTTAAGGGTTGGAGCCATATCATTATGTCCCTTGCACCTGGTTGTGGTATACAATATC
ATTCTTTCAGCAAATACTTTTATTTATTTATTTATTGGAGGCAGAATCTCGCTCTGTTGCTCAAGCTGGAG
TGCAGTGGCACGATCTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGN

Table2 3163

GGCAGGTACAACAGGCTTCAGATGTTACTATAGATAATCACAAGGAACACTGCGCTTGGGGCATG
ACTGCCCTCAGCAACCCTTCTGGCGGCAGACACAGTTGTTAGTTTTCCAACATCCTGCTTTCATGAGAACA
GTTTTCTGTTTGCTCATATAGCCTTCAGTGGTATACTGAGTTGGTCACGACCTTCATTCTTTCGGCCTGTA
ACATCTCCCCATTTTTGTTTTTGCATTAATTGAATAAAGGTAATTGCAGGTTGTGCAGCTCTCAATTGCCG
TTTGGTGGTCCAGCTGATTTTGCAGACTTATATCAGCTGTCAGCAGACTCGTCGCAGGGTTTCTCATTCTC
GTTCTTCTTGTCAGTGTCAGTTTCTCTGCTCCAGCAGACCTTCACTCACGTCCCTGTCCTAGGTGCCAGTT
GTCGCTGTTGGTTGTTATGGGAGTGAACGAAGGGGGATGAATGCAGAAACGAAGACAAAGACAAAAAGTAT
TTTTGGAAGAAGGGGTCAGGGGGCTCCTTCTAGTGAGCAAGGGCCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
CN

Table2 3164

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table2 3166

CCACGCGTCCGGAACGCGGTTCCCGGGGAGACTGGTACGGTTGCTGTGTGCTATGGAGCCGAGGG
TCGTCAAGCCACCGGGGCAGGATTTAGTAGTGGAGAGTCTCAAAAGCCGCTACGGACTCGGGGGCAGCTGC
CCCGACGAGTATGATTTTTCAAATTTTTATCAGTCTAAGTATAAGAGAAGAACTCTAACCTCCCCAGGTGA
TTTGGATATCTACTCTGGAGATAAAGTTGGTTCATCGTTAAAATATTCTGATGAAAGCAAGCATTGTAGAA
CACCATTGGGCAGCTTATTCAAGCACGTAAATGTGAATTGCCTAGATGATGAACTGGATTCTTTCCATGAT
TTGAAGAAACAGGAAACAGAAGAAGAGTTAATTGAAAATGATTATAAAGTTAGTACCTCGAAAATAACCAA
GCAGTCTTTTAAAGAAATAGAAAAAGTTGCCTTGCCAACTAATACGACCTCATCGAGACCTCGGACTGAGT
GTTGTAGTGATGCAGGTGACTCTCCTTTGAAACCTGTCAGCTGTCCAAAATCTAAAGCATCAGACAAGCGG
AGTTTACTTCCACATCAGATCAGTCAGATATATGACGAATTATTTCAGATACATCTGAAATTGCAGTGTGA
AACTGCAGCACAACAGAAATTTGCTGAAGAACTTCAAAAGCGAGAACGTTTTTTACTTGAAAGAGAACAAC
TGCTTTTCAGACATGAAAATGCCTTGAGTAAAATTAAAGGTGTTGAAGAAGAGGTTCTTACAAGATTTCAA
ATTATAAAAGAGCAGCATGATGCAGAAGTTGAACACTTAACCGAAGTTCTTAAGGAAAAGAATAAAGAAAC
CAAGAGACTGAGGTCCTCTTTTGATGCATTGAAAGAATTGAATGATACCTTAAAAAAACAGTTAAATGAAG

Table 6
1916/3331

CAAGTGAAGAAAACAGGAAGATAGACATTCAGGCTAAAAGAGTTCAAGCACGTTTAGATAATTTACAGAGG
AAGTACGAGTTTATGACAATACAGAGATTGAAAGGAAGTTCCCATGCTGTTCATGAAATGAAAAGTTTAAA
ACAAGAAAAAGCACCAGTTTCAAAAACTTACAAGGTACCACTTAATGGGCAAGTTTATGAACTTTTAACTG
TCTTCATGGACTGGATTTCGGATCATCATCTTAGCAAAGTGAAACATGAAGAATCTGGAATGGATGGTAAA
AAACCACAACTCAAATTTGCTTCCCAGAGAAATGATATTCAGGAGAAGTGTGTAAAGCTTTTGCCTCTAAT
GACAGAGCAGCTACAGTGGATGCCATTTGTGAATATCAAACTTCACGAGCCTTTTGTAAAATTTATATATT
GGTCCCTAAGGCAGCTAGATGCTGGAGCACAGCACTCGACTATGACATCAACATTGAGGAGATTGGGTGAA
GACATTTTTAAAGGAGTGGTACTACAGGAATTCAGGATAATTCTCCACAGGATACTGGGGAAGAATAAGCA
AAGAAGAGTGATTCTTAAGAGCTCAATTTGGCTTGAGATTTTATCAACTTAATGGTCTAAAAAGCATCAGC
GATAACCGCGCAAGCAATGAAACCCAGTATGAGTGAACCCGAGACACAACAACCACGTGTATGCGCCTAGG
GGCCACAAACTTACGACATAGAATAATCAAAAAGCACTGTCACGAGATGACAGTGCCAACAGCGGAGAACC
CGGCACGAAACGAGAGCCAAATCACAAAGCACAGCACGCAACTCGTTAACCTCGTACCGCCCAGCCACACT
TAGACTAACAAAAGTTTATCCCGTGCTGCCTTCCTTTTGTCTTCATCCCGCN
Table2 3167
NNACTCCCGCCCCCTACTCCCCCAGCGGGGAGGGGCGCAGAGGCATCACGTGACGCCCCGCACCC
GCCCGGTCTTGGTCACATGGTGGCACGGCCGCTGCGTCAGTCACAGCCCTGGCTGCAGGAGTCCAGCTGCC
GTCGCCGCCGCCAGCGGACGGGGCGGGGATCCTGGTGCCAGGTCTTCGTTAACCCGCCCCCGCCTGCCTCA
GTCAGCTGTCCCAGCCCGGGCCCGACCGTCATGGAGCGGTGCGGGGCCTACGCCTGTTCCGTGTGAGGCGC
ATCGCTGCCGCCGCCGCCGACGCCGCCTTCGTTTGTCGAGGCCTCCGGAACCCCCGCCGCCTCCCGGAGCC
CCTCGCCCTTGGCAGCCTGTCACCGCCCCCTGGGCGGGCTCGAATGCGCGTCCGGTGAAGGTGCAGGCCCG
GCGCCGCCACTGCCGCAGCCAGGAGATGGTTCGGGCCTAGCGGAGCCGGGACTGGAGCAACATGAACCGTG
AAGACCGGAATGTGCTGCGTATGAAAGAACGGGAAAGGCGGAATCAGGAAATTCAGCAGGGCGAAGACGCC
TTCCCACCTAGCTCTCCTCTCTTTGCAGAGCCATACAAAGTTACTAGCAAAGAAGATAAGTTATCAAGTCG
TATTCAGAGTATGCTTGGAAACTACGATGAAATGAAGGATTTCATAGGAGACAGATCTATACCAAAGCTTG
TTGCAATTCCCAAGCCTACAGTACCACCATCAGCAGATGAAAAATCTAACCCAAATTTCTTTGAACAGAGA
CATGGAGGCTCTCATCAGAGTAGCAAATGGACTCCAGTAGGACCCGCACCCAGCACTTCTCAGTCTCAGAA
ACGGTCCTCAGGCTTACAGAGTGGACATAGTAGCCAGCGGACCAGCGCAGGTAGCAGTAGTGGCACTAACA
GTAGTGGTCAGAGGCACGACCGTGAGTCATATAACAATAGTGGGAGCAGTAGCCGGAAAAAAGGCCAGCAT
GGATCAGAACACTCCAAATCACGTTCTTCCAGCCCTGGAAAACCCCAGGCTGTTTCTTCATTAAACTCTAG
TCATTCCAGGTCTCATGGGAATGATCACCATAGCAAGGAACATCAACGCTCCAAATCACCTCGGGACCCTG
ATGCAAACTGGGATTCTCCTTCCCGTGTACCTTTTTCAAGTGGGCAGCACTCAACTCAATCTTTCCCACCC
TCATTGATGTCAAAGTCCAATTCAATGTTACAGAAACCCACTGCCTATGTGCGGCCCATGGACGGACAGGA
GTCCATGGAACCAAAGCTGTCCTCTGAGCACTACAGCAGCCAATCCCATGGCAACAGCATGACTGAGCTGA
AGCCCAGCAGCAAAGCACATCTCACCAAGCTGAAAATACCTTCCCAACCACTGGATGCATCAGCTTCTGGT
GATGTGAGCTGTGTGGATGAAATCCTAAAAGAGATGACGCATTCATGGCCTCCCCCTCTAACGGCTATTCA
TACACCATGCAAAACAGAACCTTCCAAATTTCCTTTTCCAACTAAGGAGTCTCAGCAGTCCAATTTTGGCA
CTGGAGAACAAAAAAGATATAATCCTTCTAAAACTTCAAATGGGCACCAGTCTAAATCTATGTTAAAAGAT
GACTTAAAACTAAGCAGCAGTGAAGACAGTGATGGGGAACAGGATTGTGATAAGACAATGCCGAGGAGTAC
ACCAGGAAGTAACTCTGAACCTTCACACCATAATAGTGAAGGAGCAGATAACTCCAGGGATGATTCTAGTA
GCCACAGTGGATCTGAAAGCAGCTCTGGATCTGACTCAGAGAGTGAAAGTAGTTCCAGTGACAGTGAGGCA
AATGAGCCATCCCAGAGTGCATCTCCCGAGCCTGAACCCCCGCCAACAAACAAATGGCAACTTGATAATTG
GCTGAATAAAGTGAACCCACATAAAGTGTCACCCGCCTCTTCAGTGGACAGTAACATCCCATCATCTCAAG
GCTACAAAAAGGAAGGCCGAGAGCAGGGCACTGGGAATAGCTACACTGATACAAGTGGACCTAAAGAAACG
AGTTCCGCTACTCCGGGACGAGACTCCAAAACCATCCAAAAGGGATCAGAAAGTGGGCGTGGGAGGCAGAA
ATCTCCTGCACAGAGTGACAGCACAACACAGAGAAGAACTGTAGGCAAAAAACAACCCAAAAAGGCTGAGA
AGGCAGCTGCTGAAGAGCCTCGTGGAGGCCTGAAGATAGAAAGTGAAACCCCTGTAGACTTGGCTAGCAGC
ATGCCCTCCAGCAGACACAAAGCAGCCACCAAAGGCTCAAGGAAACCCAATATAAAGAAGGAGTCTAAGTC
TTCCCCTCGACCTACAGCAGAGAAAAAGAAATATAAGTCAACAAGTAAATCTTCCCAGAAATCAAGGGAAA
TCATAGAAACAGATACCTCATCCTCAGATTCAGATGAAAGTGAGAGCCTTCCTCCTTCCTCACAAACTCCT
AAGTACCCCGAGAGCAATAGGACTCCTGTTAAACCCTCCTCAGTGGAGGAAGAAGATAGCTTTTTTCGGCA
ACGAATGTTCTCTCCTATGGAAGAGAAGGAACTTCTTTCACCCCTCAGTGAGCCTGATGACAGGTACCCAC
TTATTGTGAAGATTGACCTGAATCTTTTGACTAGAATACCAGGAAAGCCTTACAAAGAAACAGAGCCGCCC
AAGGGGGAAAAGAAAAATGTGCCAGAAAAGCACACGAGAGAGGCTCAGAAACAAGCCTCAGAAAAAGTTTC
CAACAAAGGCAAGAGGAAGCATAAGAATGAAGATGATAACCGAGCCAGTGAGAGCAAGAAACCCAAAACGG
AGGACAAGAATTCAGCAGGCCATAAGCCATCCAGCAACAGAGAGTCATCTAAGCAGAGTGCTGCAAAAGAA
AAGGATTTGTTGCCTTCTCCCGCTGGGCCTGTTCCTTCAAAAGATCCAAAAACAGAGCATGGCTCTCGGAA
GAGGACTATTAGTCAGTCTTCTTCCTTAAAGTCAAGCAGTAACAGCAACAAGGAGACGAGTGGCAGCAGCA
AAAACAGTTCCTCCACATCAAAGCAGAAGAAGACCGAAGGGAAGACTTCCAGTAGCTCCAAGGAGGTTAAG
GAAAAGGCTCCAAGTAGCTCCTCTAACTGTCCTCCATCTGCACCAACTCTTGATTCTTCTAAGCCTCGGAG
AACAAAGCTTGTCTTTGATGACAGAAATTATTCAGCAGACCATTATTTACAAGAAGCAAAAAAGCTAAAGC
ACAATGCAGATGCATTGTCTGATAGGTTTGAGAAAGCTGTATACTATCTTGATGCTGTGGTATCTTTCATT
GAATGTGGGAATGCATTAGAGAAGAATGCTCAGGAATCCAAATCCCCATTCCCTATGTATTCAGAGACGGT
GGATCTCATCAAATACACTATGAAGCTAAAGAATTACTTGGCACCAGATGCTACAGCTGCAGATAAACGAC
TCACAGTACTTTGCCTGCGATGCGAGTCTTTGCTGTACCTGAGGCTGTTCAAACTGAAGAAGGAAAATGCT

Table 6
1917/3331

CTGAAGTACTCAAAGACACTGACAGAGCACCTGAAGAATTCTTATAATAATTCTCAAGCACCATCGCCTGG
CTTGGGAAGCAAAGCTGTGGGGATGCCTTCCCCTGTTTCTCCAAAGCTGTCACCAGGCAATTCAGGAAATT
ATTCATCTGGGGCCAGTAGTGCTTCTGCAAGTGGTTCTTCAGTGACCATTCCACAGAAGATCCACCAGATG
GCAGCCAGCTATGTTCAGGTCACATCCAACTTCCTCTATGCCACCGAAATTTGGGACCAAGCTGAACAGCT
TTCCAAAGAGCAAAAAGAATTCTTTGCTGAACTGGATAAAGTAATGGGCCCTCTCATCTTTAATGCAAGCA
TCATGACAGATCTAGTTCGTTATACCCGGCAGGGACTGCACTGGCTTCGCCAGGATGCCAAGTTGATATCT
TGAACTGAACACATTCTCGTTGCCTCTGATTTTCTCCACAACACTGTGTCACATCACGAAGGAAAACTGCC
ATAACATACCACCTAGTCGACACTAAGAATGAGGAATAGTTTTCTCCTCGTTGGTTCATGTGTTGTTGTTT
TTGATAATCCAAAGCGATCATGTCAGTTGGCCCTTTAATATTTCCAATGTGAAAGATTATTTAAATGCTTT
TAAATCTGCAGCACATTGATAAGATGGTTTCCGTGAGCTATGATAAGATTGAAATTCCAGTTGCAATTCAT
AACTAATGAATTGAAATTTTATTTATTTTAATTTTTTTAAGTTCCCAGATTGGGGCTAGTTTAAGACTTAG
TTATTTCTGCCTATAAATTTACTCTGTTGAATATTTAGCATAAATTTAATGTAGACATTTTTATTTATATA
CCTTGGGAGCTTTATTACCTAATATCTTTTTGTGGTAGCTGTTCTAAGAGTAAGAATTGGTTCGTCTAAAA
TAAGGACATATTCTTTCTACACCTGCTACCTGACCTGATATTTGAAATCTTAACTCCAATTTTATTATTGT
GGAATTTACAGTTAGTATTAAGGATATTCTTCTACACATGAAAAAATCACTTAAATATGAGAAAATGGCAT
TCTACATGTATGTACTATGAAATGTGTCTGATTTGGTATGCATTATTTCAAAAACTGTGAATGTGTGTTAA
TAACACTACAGCAATCACACAGTGACTATAGCTTGCATTTAATGCATTACAAAAGAGGGAGGACAAACTTT
CTAGAAGAAGCATTTCATGTTGAAGGGTTTCATAAAAGGACAATCCTGAACGTTACGGATTTTATTAAAAC
CATATGTTATTTTTTGTTGCTAATCATTTGACACTTAATCGAAACAGAATAAGTTACTGTGGAAAAAAGGA
TGATCCAACTCCTGAGGATTGCCGCCTGTGTGTCTTTAATTGATTATCTTTGATAGTTAGAGTTATTTTTC
AGATTTTTCCCCCTCATACTGGATTGTGATGCTCTGATATGAGCATGCAATGACTGATACAGAAATAGGCT
GGAGCTTCGGTGTGTGCTTTTGCTATACAGCTTACAGTTCTAATGCCTGATGTAGAGATGATGAATTTCTC
CTTTTTAAACCTATCTTCTGTTTACTCCTTTTGCATTATGAAGGCCCTCTTCAATGATGTATGTTTCTGAT
GGAATCAGAAAATTTCACACTAGAAAAGTGTACCTAACTTGATAGTGTGAGCTCGTGGGGTAGGAGGN
Table2 3170
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 3171
ACATTTTTGTTGTGGATTATTTTAAACATAATGCTATAGTAATATTTTGAAGATTTGAGCTGTTA
TTTCCATTTGTTTTTTACACTGTGACTAAATGATTAGGTTTTAGTTTTAGACTCTAAACGGAACCTGAATTA

Table 6
1918/3331

ATAGGAAATAAACACGGTGCAAATAGCCTCCCCTAAAGTGATCCCAATTATTACATAGCCATCTTGCTGTG
GCTAATGTAGAATGTTTTTGCAGTATCACATGCACGAAGGGCATATCCAAAAAACATTTGAGTGAAGATAA
TACTAGATTCTAGAAAGTATCTAGACACTTAAGAGCAGGTGGTGATGATGTTAATTAATAATAACAATGTT
GAGGGGCTGGCTTCTGCCCTTCCCTAATAAGCATAAAGAGCATATAAACTCAGCAAATTTGCTCTTATTTT
CTTCATTATTTGGTTTTTGAATCAGTAAATGCTTTCCACAGGGGTCATCTTGTTAGTCATCTTGTCATTTT
GCTGTGTCCCATCTTCGTCCTTGCAATTTTTCCTTTTTCCCATTTTGGCATGTATTGAGACGAGTGTTATG
CTGATGAAATGCCCTGCCCTGAATTGCTATCTGATTAGAACTTCCCTCAATTTTTAAAATGCTTCTTGACA
TG
Table2 3172
NNACAACAACTCCTACAGCTTTGGTTTATGAAATCAGCTAGTCAACATTAGTAGAAGGTAGTATA
ACCAGATGGCTCTTCAGAATCTCATATTTATGCAAATACAGAATAAAAGGAGTTAAAGAGGAAAAATATTA
CACACGTAACCTGAAAGCACAACTGAAAAATATTAAACTGTTATGAAAATCTAAAAACATAATTAACTCCC
TGCAATTTTCTTCTCTGATTGCAGCTTATTTGTCTGGAAATGTGTACATACACCTCACTGAGAGATGCTGA
GATGACTACAGAAATTAACTTTGAGACCAGAATTACAGAGAAGAAAAACCAAAACCCAACCCTGCATGGTC
AAGTGGTGCTAACCCAAGACTGTAACAGGGAGAAATGCCCAGAATCATCAAAATAGTGAAAGACTGATCTG
TTCAAAATATTTGCTATATGCACTGGGTATAATCCGTAATCCATACACTGCCAGATAATGCCATTTCAAGG
AAGGATCGAATACTTGATGGTAAAGGCCAAGTCCCCCTGTATTGGGAAGTGTGTGATTTCGGCAGACCTGC
TGGGAAAATTTAGGGTAGAGCACTCTTTACAGAAGAACTCANAAACCCAATTTGGATAATTTTCATTATCT
TTTTAGCAAAATGGTTTCTTAATGTTTATATTTTATTTTCAAGGTTCATTGTTTAATGAAATATTTTATTC
TTGCATTTCCATAAGGAAAGGGAAAGTCATGATCATCCTAAAGGATCACAGTTTTTAAAAGGCAAACATTT
TCCCTAAGGAAACAGACACAAGCTTTCCTAGAGAATATGATGTTTTTTAGGCATTAATAAGGTCCTTTTTT
ATAAAGGACACTTTTCTCCTAGTAGTTTTGAATTCAGGAACAGATCCAAAGTTAGCAGTATATGGCTGCTA
CATTTCCATTTTCATTTTCGAGCCATCAGTTTATGTTCAGATGCCATCTCTGTAATCGCACATTTAAAACA
TAACTGTAGCCTCACTAATGGAAAAGTAGTATGATGAACAATCATTCCCAATGGTGTACAATGTAAGGGTT
TTAGGGAGCAACAGTATTTAACTGGAAGAAAGAATTGCATATTTAATGTAGTCTAATATATACACATTTGT
TTAACATGTAAACAAAAGTGTTAAATTCACATATACAACATTATACAATTTAATCACTCTTGGAATAAAAT
TTTTATAGCCTTTTTTCTATTGGGAAAATTTGTTTAGATGTGTGCCACTCCATAGGTTTATTTCCAAAATG
AATGAGCCCAACTCCATTTGTAAAAACTTGTCAGTTAGAATTCCTTTTTTTAGTGGATTAGGGCTGAATTC
TTAGATCCTTATTTCTTTTCACTTTAAATGCTGCCAAAGATCACTACTCATCATTCAGGAATTCGCTGTCT
AGCCTATCTGTAGTTTCCTGAAGATTGAAAATTATGTAGACTGCTATTTAAAAATATATTTTTCTAAGTGT
GAGGTTTAAGATGCTGTATTGACCCTATGAGTTTTTAATGTGTTAATTATCTTTATAGCATAATAGATCGC
TTTAGGTTCCTGGAATCCCATTTGGTCTGACAGGATATATGAAGATTCTTAATACCTATTTTCTGTGTCTA
ATACTTGGTTAATACTAAAAATAGAAATGACTAAATTACATCACAGAAAGCATAACCAGTGATTGAACCTG
GTAGTTTTAAAGCTCTAAATAGCTGTGGCTGAAGGACTGATTATGGGGCTAAGAAGCTTGAAACGTAAGTT
GGTACTTGTTCATCAGTGGATTCTCCTAAATTAAGCCAAATGTTAAATACATGACTATTAAGTTTCTACTC
ATGTATTTACAGTCAGTCAATAAATTAAAGGAGGAAAAAAATCCCTGANCAACCTGCCCATAAAAAGAAAA
ATACTCTACATTTGAGCCTGCTGCAGTTTTAAATTTTCCCTCTGGGTCAAGTTTGCCAGCTTTTGGCTACA
GAGAAATTATATTTCCATTACAGTGCAGGTAGAAACTCTGTAACCTTAAGCATGTAAACTACATAGAATAA
AACTGTTTCCACTGCATTTCTGTCCTTCAAAGTGGCCAACCTGATTAAGTCAGCCTTAATCACTGCTGCTG
TCAGTTTCACGACTAAAGGTCATATTGACTAAGTAGTCATCAGCTGACCACCTCGCTGTATCAGCCAGCAA
CGAGGGGAAGGTGAAGAAACATGATAGGCCATATAGAATCTGCCCTATGTTTACTTTTTTAACCCAGATAA
TTATTTTTGTGTGCAGTATCTAAGCTCCTGATTGTGTAACCTGGGACTTCTGGCACCTTTTGTTCCATTCA
TTTTATGTATAAAATGCATGCCAAAGCACACTGTGCCCTCTGGTACCCTTGCTTCCAATCGCCAACCATGC
TCATTTCCTTCCTTTTTTTGTGGTCCCTTTTTGTGGTGATCATTTTAAACCACGTCATCCAACAAATGTTT
TATGGTCAACCTTAGCTTGTTCATAAGCCATAGCAACTGAAAGATTAAACTCTTAAATATGTGTCTGGGCA
GTGGCTATTAAATAGCAAAAAAACAATCAGATTTTAGTATTTTATTATTTCCTTGTAAAATGGCTGAACTA
AATTAAACCCTTGTTTCCCATTTGTTCTATAATTTATAGTGAAACTGAGAACAAAACTATCTTTATAAATG
ATAGCTAAAAGTATTTCCAGATATTTAAACAATTTAAAATAAATTTCTTCTGCAGAGATGCAAAGCATCTC
AACACTGGAATGAACAAATGCCTTAAATTCAATGGAGTAAACCTTTAGAATGAAGAGGAACTGTCATTTCA
CCCAAGCCGAAGACAACAGCCTTATGCACTTGTGTGCTCTGTCTTTGCTGCTTCTCGTGTTTCAAGCCTTT
CCTGTGGGATCAGCACAGCAAAGTGCAACTTACCAAATGGTTTAATGACTGGTTAATTCTTTCTTCTCCCA
ATGGAAAAGCAATGGCAACACAACAGTAGACTGCTGGCTTGACAATCTTAAACGTGAGCCTTTGCACATGT
AGGTTTATCATCATTTGAGTATACGACTAAGCAAGTCAATGAACTTTTTTTTTTTTTTAGCAGTTTAATTT
GGTCCTGAGAATGTTGCAGTCTTTATTACCCCTTTTGCATTAATCCACTTTTCTAACCACCTTTTAAGCTT
TAATTTTTAACACTATACACCAAGTCTTTGAAATCAGTGATCTGTTATTTAACTCTAAAGCATTTGACACT
TCTTGCCTTAACAGTTTTAAAAACCACACACAAAAAAACTCTGTAAGTAATACAGTAGGCCAAAAGTTTCA
TCCTATCTATCTTGCAGTTTACCTATCTGATCTGATCTCTGTAATTATAGTTCTGTCATTTAAAATATACT
ATTTAAATCTAATTTTTACATTTCAAAAATTATCTTCAGTAGTAACTAAGTATATTTTCTGTGGATTCTGA
GAATGTTATTTTTCAGAATGTGAGAATACATATGTACATTTATAATCTTGTGACTTTAAAGTCTGTTTTCA
GATACAGTATGTAAATACTTGTAAAAAAATTTGTATAATTTTGTGATAATGTAGTTTCCCAAAAAAATTAT
TTAGAAGGCATTATGTTATTAGTAAATGAGAGCACTGTATAGAACTGTTCCTATTTTCTGCACTTGCCATT
CCAGCTGCCTCCACTGTCCATACCCACCTCATTCATCCTGTCACAGAAGGCAGGAAAACTGGGAACTTTAC
CAAAGTAGCACTCAGCCTGAGAGGCCTGTATAATCATGCTTTTCAAACTAAATTCACTTAAAAATTAAAAA
GCAGAATTGAATATTTTAAGCAGCCTCAGTACCTTTGGCCAATGCTGTTTTCATGGTGGATTATGAACATT

Table 6
1919/3331

ATATAATCTTTGGGAAAAGTGAAAGTAGTACAATTTTTAGAATAATGACAACTGCCTCACTGCATCTCTCC
ACTCACACAGCAACCGTGTAGCCCCCTAAGCTGCAGTACCATGACTAACCATGATGTCAATTTCATATGCT
GATCCTCACAACAGCAGTGCACAAACATGCCCCAAATATTTTAACAGAATTTAGCTCTTCCTTAAGCTGTC
TTTTCATAGTAAAAACAAAACAAAAACACCCAATGTTAAAACCACATAATAAACTTACAAACTTGAAAAAT
TAGACACTTCAGATAGATAGGCAATAAAACTTCATATTATGAAAGCAATATATTCCAAGTTTCAAAGATTT
GACAAGTTCTGTAGAGTATCTTTCATCAGTACATGAAAACTTCCAAACTGCATGATCTTCTGCCAGGCAGG
ACTGGGTGCTATTCGCTGGTTTGAGGTCGAATCCATTTCAAGGCATGTCGTGGTGGGACATTAATGGTGGG
ATGGTAGAATGTGCAGTCCGGTCTTGTACATTGAGTGTTAAACCTACAATGTTTTGGATGATAGAAGGGAC
ATTCCATCTTCTTACAAGCAGGGAAGTAACGGCAGAGCTGACTACTGGAAGGTGGTGCTGGTGGTGCAACT
GGGTTTTGGAGACAGTACTGGAATTCTTCTACTCACATGAGTGAAGGGACAATCTGGTTTAGTACACTTTG
CATCATATTTACAATTTGGGTGAACAAACAAACATTTTTCAGCAAATTTACAATTGGGGAAGGCTTTGCAG
GGTGAGATGGGGTGATGGTAGGCACACTCATCCCCATTTTTACAAGCAGGCCAGTACTTGCAGCGCTCCAA
AAGTTTTTCTGGTTTCTGTGCCACACTCAGTTCACTCATCTCAGCTTGACTCATCTGCAGAGTTTCTGCCA
TTACTGGGTCGATTTGCAGTCGGGATAATAATTGCCTCTGTTGAGTTCCTTGATTTTTTTCTACAGAATCT
CCTTTTGTTTCCTCTTCTTTAATGGGGGGACTTATTCTGGGGGTCCTACTTTGTCCCTGGACCACTTCTGC
TAGCAATTCTTCTTGAGAAGTTCGAGTTCTGGGAGCAACTGGAAGTGTCTGTTTCTGTGGAACTGTAGAGT
AGTTAGTTGTTTTTGTTACGGATTCTTGAGCTTCAGATATAGCCTTCAAAATCAGATTCTTGTTAGCTTGT
TTAGAAGGTGGAAGAGAAGGTCTCCTTTCAGGCTTTGCAGGCACAGACACACTGCTGGAGATGCTTCCTGT
TCGAGACCCGTAATCATCATCTTCTTCCTCCTCTTCTCCATCATGATTGAATTTTTTTTACTTTAACAACTG
AACTTACCACAGGCAACTTTCTCTTCCGAAAGTTTTCATCCTCCATACTCATTTTCTCCGAGTTGTATAAC
CGCGTATTTCGTCTACCGCTTTAACCCGTTTGTACACCAACGTGCGTTATAACGCCTCTGTCGTGAATTCA
AATTTTGGACGCATAATAATTTCCGCGCCTTTTGAATTTCCACGCGTGTTAATTGCCCCCCTATGCCCATT
TTTACTGCAGTTGTCAAAAATCTCCAATTATAGGGGCTAAACGACCAATATGTAAGGGTCACTGTAGTTTT
TTCTGAGATAAGGGATTTCTCCTGCACAAACTTGAGGTCTTCGTCAATGAGATCATCTGGTTCTGGCTTAA
ATAGCAATCACATCTTCAGAGGTGCTGGCTCCCTCAAAGGTTTCACTGTTGACATTAGTCGGTTGCAGCTC
CATCATCGTAAGTCTGTCTGACATTTGTGGTTTTTGACTCCTGCGAACTTGTAGAAACTCTGGAATCTCTC
TTGTTTCAGGTCTCGCGCTAGGAATGGCAAGTGTTGGCACTGCAGCTTCATGCCTCCTCTCATCTCCCCGA
CTGAAATTGCTCTTGTTTGAAGGCACGTTACTATCAAAGATGTTGGTATCAGAAGACTTCAGACTAGAGGG
TTCACGTTGTAACAGAGCGAAGTTTATCTAATACACCATGAAGCCATACGGTGAATCGAATTGTGTTGTTC
CCTAGAAACAGGGACAGATCCTCTGTCATTTGGTCCTGACTTTTCTTGTTGGCCAGCCATCACCATAATGT
AATCAGGAAGTTCTTCATCAACATAAGCTCCTAATTCTTGTAATTTCCACCTTAATGGCAACTCCGGATCT
TGCGGCTGATCTCGGTGCCGATCTCCATGGCTCTGCGGCGTGCGGGAACTCAGCACTGCGCGGCGCTTGGC
TTACCCGGAGGCTACCGCGGACTCCTACCCCGCAGCCGGGACANNNNNNN
Table2 3173
NACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTACGCGTAAGCTTGGGCCCCTCGAGGGATACTCTAGAGCGGCC
GCCCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGTCCAGAGAAGTTTAATGATGACTGAAGCTTTGACCACATTGAGGAA
ACTCAAGGTTTCTAAAATAGATTCTTTGATAACTAGTTAGGCCTGAGTGTCCAAAGAACTTTTGATATTAC
TGCTATATTAGTAGAGTTTATTTGCGGTATGAATTCTTTGATGTCTAATAAGAGCTGAACTTACTCGGAAA
GGCCTTCCACACTCATCACATTCATAGGGTTTTTCACCTGTGTGGATTCTCTGATGCTGAATAAGACCTGT
GCGCCCACTGAAGTCTTTCCCACATTCTTTACATTTATAGGGTTTTACTCCCGTGTGTACTCTATGATGTC
CAATGAGATGTGAGCGCTGAATGAAGGCTTTTCCACACTCATCACATTTATAGGGCTTCTCTCCCGTGTGA
GTTCTCCTGTGTTTACTAAGGTCTGAGCTATGACTGAAACTTTTCCCACATTCATCACATTTATATCGTCT
TCTTTCCCTCTGTTGCCATTCTGATCTGCCCTCATTTTCAATAATATCTTTGGACTTAGGATGCTGAGGAG
TATCTTTGTTCAGTCTGTCATTTATCTCCCCAAGGAATTCCTTGTCTTTGGGCATATCTTCCTTCTGGAAC
AACTCTTCATTCTTAGTCCTAGTTTTATCACCATTCCTTTGTGGTTTCCCAGCTTCCTGCTCCAGCTGGGT
CTTTTTGGGATGGAGCTGGACAGTCAGTGATTCATATGGCCTTCCCAAGGGGGCCAACTTGTCCATGAGTA
TGTCCCGTCTTTCTGAATTGCCTGGGACCTGCTTTCCAGGTTCATCAAGCTCTCTCTCCAGATCCTCCAGT
ACCGTCACTGCCTCCTCTCCAGTCTCTGGATGGTGTGCACGCACCCCATGCTTGCAGGTCTTTAGGAAGAA
TGCTCAGGAACTGTTCTAGCACCAGCAGGTCTAAAATCTGCTCCTTGGTGTGGCATTCTGGCCTCAGCCAC
TGACGGCAGAGCTCCCACAGCTGGGTAAGAGCTTCACGGGGTCCAGGTGCATCCTGATAGCAGAGCTTCCT
GAAGTGTTGTCTATAGAGTTCCCTCCTGTGAGGACTGCACTTTTGTGAGCTGGAATCCTGTCCCCAGTAAT
GGTCCTCTGCCTTAATTATCAGAAGTCCTTTTTGGTCCTCAGGTTCCAGGGCTGTGGTCATTCTGGGCTTT
GCCAGGAGATTTATCCTCTATCTTACGCGCAGGGAGGAACAGGTGCAACAGCTAGCGTCCTTTGGACAGCC
CCGAACAAAGACTAGACTCAAAGACACCAATCGGCGCCCGGCCGCTTCAGCCGGGCACTTCCGGGCCNN
Table2 3174
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC

Table 6
1920/3331

ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 3175
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 3176
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT

Table 6
1921/3331

CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 3177

NNNNNNCACAGTCACGGAAAACTTTTGACTGTGTGTACCTCCAGCAATGAGAAGCAGAGAGGGCT
AGGTTGACGGTCTCAAACTGGCACCGGGGAGCCCCGTGACTGGGTTTTAAGGGTGTGTGAATGAAGATTAA
AATCTTGTTTGATATTAACATGGGTTCAGTTTTTTTTTTTAATGTCACTAAGCCATGCTGTAGAGCCCTTC
TGGAAGGACTTAGGTGGGACAAAGAGCCAGAGTCCACAACTTCTGTATTGTTCACAGGGCCCTAGTGCATC
CTGGGAAGTTTCTCTGGCACCGGAGGTGAGTTTTCCTAGGTAGGAAAGTGAAGGTTGCAGGAAAGAAGAAA
TTATAAGGCTATATTATAATGTGATGTGGAAGTAGAAAGCTACTTTGCTCTGTAACCTAAAAGGAGTCATT
AGATTATTTGCTGCTATGAGTTCATTTTCTAGGGGTACTTAATAATCATGAAAGTGCAGGGAGAAAAACAT
TTTTAAGTAAGCCTTCTCAGTGAAGTGACCTTTCTCCCCAGGACTGTATTCTTTTTACCCCTCTGCCATGT
TAACAGCATGCAAACCATATTTACATTTTTACTTAGTTAACTCATAGTCTGTTTTCTTAAATATCCTTGTT
AAAAGTGGTAGCTGTTCACATTCCTTTGGGGAACAGCATTTCTCTAAGAAATGTTTATAGGTTTTAGCCAG
ACATAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGCCAGAGCAGGTAGATCACTTGAGGTCAGGAGT
TCAAGACCAGCCTGGCCTACATGGCGAAACTCCACCTCTACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNTGTTTATAGGTTTATTTAACAATGTGAAGTAGTCCTGGGAAGTTGT

Table2 3178

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC

Table 6
1922/3331

TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 3179

ctcagaatgagGAACGAGACAGACAACGACAAAAACAATTAGAGCATCAGCTCTGTCACCTAGGC
TGGACTTCAGTGGCACAATGTTGGATCACTGCAACCTCCACCTTCTGGGTTCAAGCAATTCCCATGCCTCA
GCCACCCAAGTAGCTGGAATTACAGGTAGAAGAGAAGCGCAGGAAGAAACAACTGGAGGAAGAGCAAAGAA
AGAAGGAAGAACAAGAAGAGGAGCTTCGCTTAGCACAGGAACGTGAAGAGATGCAGAAACAGTATGAAGAA
GACATACTTAAGCAAAAACAAAAGGAAGTAGGAAATCATGACTCTCAAGACAAATGAGCTATTCCAGACAA
TGCAGCGAGCACAGGAACTGGCACAGAGACTAAAACAAGAACAAAGAATCCGAGAATTGGCGCAAAAGGGA
CATGACACTTCTAGACTGATTAAAAATCTTGGTGTTGATACAATACAAATGGAATATAATGCATCTAACAT
TTCAAATTCAAGACATGATTCTGATGAAATCAGTGGTAAAATGAATACATATATGAATTCTACGACTTCTT
CTAAGAAGGATACTGGTGTGCAAACAGATGACTTAAATATAGGAATATTCACCAATGCAGAATCACATTGT
GGATCATTAATGGAGAGGGACATCACAAATTGTTCATCTCCTGAGATTTCGGCAGAACTTACTGGACAGTT
TAGCACCAAGAAAAACAAGCAAGAACTAACTCAGGATAAAGGAGCCAGCTTAGAAAAAGAAAACAATCGGT
GTAATGACCAGTGTAATCAGTTCACAAGAATAGAGAAACAAACAAAACACATGAAGAAATATCCTAAAAGG
CCTGATTGGAATATAAATAAGCCACCTAAAAGGTATATTCCAGCATCAGAAAAGTACCCTAAACAGCTTCA
AAAGCAGAGAGAAGAAAAAAAAGTAAGGAGGCAGATGGAATTGCTTCATTTGGTAGAAAAAAATAATCCTG
GGCACCTCTCTCAAAACAGAGGCATTTCACCAGAAATTTTTCATTCATCTCATCAAGAAACGGAGTCAAAG
TTGAGGTGGCATCTAGTCAAAAAGGAAGAAGAGCCTCTGAATATTCATTCATTCAGCAAGGAAAGGTCTCC
ATCATCACCAGTTCCAGTAGTGAAAAACAGAACCCAACAAACTCAAAATACATTACATTTACCACTAAAAA
ACAGTAGCTATGAGAGAGAGAATTTGATCTCAGGAAGTAATCAAACAGAATTATCATCTGGGATTTCTGAA
TCATCCCATTTTATTCCGTATGTTCGAACAAATGAGATCTATTACCTTGATCCCGATGCACCATTGTCTGG
GCCTTCAACCCAGGACCCTCAGTACCAAAATTCACAAGACTGTGGCCAAAAACGACAGCTATTTGATTCTG
ACTGTGTCAGGGATCCACTTCTTAATCCTAACATGGTGAAAAATAGGGATCGACAGCAAGCAATCCTTAAG
GGACTTTCAGAACTGAGACAGGGCCTTCTCCAGAAGCAAAAGGAGTTGGAAAGTAGTCTCCTGCCTTTAGC
TGAAAATCAAGAAGAGAGTTTTGGTTCTTCATTTTAAATGTAGAAAATCAAATCCTTCACATTTGATTTGT
GTCTTCCAAATTATAAAATGTGCTCACTGGCTCAACTGTATTTTTCAAATAGCCTAGATTTACTTATTTTT
TTAAATGCTCATTAAAAACTTGTATACTATGTAGTAAAATGCTGTACTTGTTCTATACAATAAAACAGATA
CTTCTTTTGtaaaagcttagtag

Table2 3180

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 3182

cggGCGGCCGGgcaggtactGGACAATTATAAAGAACTTAAAAGGAGTCTAGAAAATCCAGCAGA
AAGGAAAATGGAAGGTCAGAATTCCCAGAGTCCTCAATGTTTCAAAACATGCTCAGAGCAAAATGGTTATG
TTCTCACATTGTCAAATGCACAACCAGTTCTGCAATATGGTAATCCTTATGCATCTCAGGAAACAAGAGGT
TATTACAGTATTTTTGGTTTGGGATTAGCTGCATCTGGAGATTTTTTTATGGTTTATATTTTCATGGATTA
GCAAACTGCTGGTATAATCAACCCTAATACAAACATTATTTTATTTGTATAATTAGCAGTTTTAATATTTA
ACACTGTAACTGGCTTCATCTAGAAGTGATGCACCATGAGATGAGTACTTTATTTACTTATTGCATATAGT
TCACAATTTAAAAAATCACCTGGGTTAAAAATAAAAACATCTATTTTTTTCACATGCCAAAgTGGTTCTTT
ATATCCTGTTCATCATATCTGTATATACAGATGTTAGTTGTAGTAACCagTTTCACTCTACCTTTCcAAAA

Table 6
1923/3331

ATTTTATTACAGATGGAGCagATGGTGCTTTTTACCcagaTGAAATACAAAggCCacCTGTcAGagtcCCC
TCTTGGGGActggAagacaatgTTGTCTGCAGCcagCCTGCTCGAAACt
Table2 3185
NCGCCTGTGGGAGGCGCGTCCGGGTGGGCGGAACTCCTAGCGGACACCTCGTGGAGTCCGGCCGG
AAGAGCAACCGAGATGAAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAATTATGTCCGCGAAACCAAGTTGG
ACTTACAGAGAGTTCCAAGAAACTATGATCCTGCTTTACATCCTTTTGAGGTCCCACGAGAATATATAAGA
GCTTTAAATGCTACCAAACTGGAACGAGTATTTGCAAAACCATTCCTTGCTTCGCTGGATGGTCACCGTGA
TGGAGTCAATTGCTTGGCAAAGCATCCAGAGAAGCTGGCTACTGTCCTTTCTGGGGCGTGTGATGGAGAGG
TTAGAATTTGGAATCTAACTCAGCGGAATTGTATCCGTACAATACAAGCACATGAAGGCTTTGTACGAGGA
ATATGTACTCGCTTTTGTGGGACTTCTTTTTTCACTGTTGGTGATGACAAAACTGTGAAGCAGTGGAAAAT
GGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACATACAATATTAGGAAAGACAGTGTATACTGGGA
TTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGCCACATGTGGACAGCAAGTAGACATTTGGGATGAACAAAGA
ACTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTATAAGTAGTGTTAAATTTAACCCAATTGAGAC
ATTTCTCTTGGGAAGTTGTGCATCTGACAGGAATATAGTACTGTACGATATGAGGCAAGCTACTCCTTTGA
AAAAGGTTATCTTAGATATGAGAACAAATACAATCTGTTGGAACCCTATGGAAGCTTTCATTTTTACAGCA
GCAAATGAAGATTATAACTTATATACTTTTGATATGCGTGCACTGGACACTCCTGTAATGGTCCATATGGA
TCATGTATCTGCAGTGCTTGATGTGGATTACTCTCCCACTGGGAAGGAGTTTGTGTCTGCTAGTTTCGATA
AATCTATTCGAATCTTTCCTGTAGACAAAAGTCGAAGCAGGGAGGTATATCATACAAAGAGAATGCAACAT
GTTATCTGTGTAAAATGGACTTCTGACAGCAAGTATATTATGTGTGGATCTGATGAAATGAACATTCGCCT
GTGGAAAGCTAATGCTTCTGAAAAATTGGGTGTGCTTACATCACGAGAAAAAGCAGCCAAGGATTATAACC
AGAAATTGAAGGAGAAATTTCAGCATTATCCTCATATAAAACGTATAGCTCGTCATCGACATCTACCAAAA
TCTATCTATAGCCAGATTCAGGAACAGCGCATCATGAAAGAAGCTCGTCGACGAAAGGAAGTGAATCGTAT
TAAACACAGCAAGCCTGGATCTGTGCCACTTGTGTCAGAGAAGAAGAAACACGTAGTGGCAGTTGTAAAAT
AATTGGTATTCCTAACAATCCTGATGTATAATTATTTGTTACTTTTGATTTGAGAACTCTACAAATAAAAG
TGCTGGGACTAGATTAATTGCAAACATTTTAGTTATATGTGTAGAGCTTTATTGTTACTCCTTTTAGCTAC
CCTGAAAAATGATCCTTAAAGGTGGCCTAGTTGGTAAGACTGTTTTATCCTTAATCTGCATTCTTCTTTCA
TTGTAGAATACAGTATTTGCAACTCATTTTTTCTTGTTTTTATTACAGATATACTTACTTTCTCTTGATCT
ATATGGTGAACCTATACATTCAAATGAGCTTAGAACAAATCTCTAGTTACTTTAAAATTACTGAATAGATG
CGAGGTTTCGGGATCCCCTACATTACAAGGGGGATTTGACAGAATTTTAAGGCTAAAAAGGGGGGATAACA
AAAGGATAATTAAAAAAAGGGGGAATAAGNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3186
ATTAATTAAGGCGGGGTAGAGACGGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGATGGTCTCAATCCCCTGAC
CTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCTTGGCCTGTT
ATTTTATTTTCTTATAACTACAACTTTTCTTCTTGAATTTTCAGGTCAGAGGCAAGAAAAACTCTTTACAG
GTTTTTAGTGGGGGGCTTATGGAGTATTTCAGGAGTTCTTTGCAAATTAAATCATCTTTTCACTTGTATTG
TTTTTCAAAACTTTGTTGATTTCTAAAATGTGCCAACTGTGAGTAAACTATGGTATTTGCAAGTGGTTTTT
ACATAATATTTGAGATGAGGAAGTGAGATTGTGCATGACATACTTCTCCTTTGTATTCTCTCAGTGCCTTA
CAGCAGGTTACTCCATTCTGCTATGACAACTTGTTTCAAATGTTAATTTACATAGGATTTTTTATAAGCCA
TTAAGGCATATGTATAGTATATCAGTAAAGATGGATGGTGCATATATAAATAGTCTTCTGTAATAGTGATT
GGATTTACTTCTCAATTATGAGAGACAAAAATTATCCCCTCACCTGTCTCTATTCTTTCAACAGGTTGATC
CCTTTTCATGATTTTTCATTAGGTGGTTCAGGAAGTTTCCATATTACAGCGCTTCAGACTGTATATGTTAG
TTTAAAAATCACTTTTCTCTCTCTCAACTTCTTTCTTTTTTTTTTTGAAGACTTAATTTAAAAAATTTGGGT
TGCCAGATCCGTATCATAGATTCGGCCTAGCCTCTTCTGTTAACCTAGTCCACAGATGAGCGAATCTGGCT
AGTTGAAGGACATTGTGATTTGACTCTGGTCACGCGAGGAAGTAGAAGGGCAAAGACAGGACCGGCAGTTT
ACATTTCCAGTGGTTAAACCTCACGGTACTTTGGGACTGCTTGTTAACTTTTGTGGTTGTCTGAGGCCAAT
CTAACGTGACCATTTCTGACACCTCAACAGAGAGAGGAAAGCAACTTGAGCAATGAGAGTAAATAACTTGG
GCTCTCAGAGATTTGAAGATAGAGATCTCATTGTGAGGGGGACTATTTTGCAGGTCCTCATTTCTCCAAGA
AAGAGATGGTGTTACAGGAACCCACTGAAAGCCATATCCCATTAAATGAGGAACTAATTTTGGCTGGGCCT
TCTTGTAATGTCCTCGCAGGTGTGTTGTGAAGATTAATGCAGGGTAGTATGTTTGTAGATTGACACCTAGT
CTAAACTTGAGGTAATTGGTGCTCTGTGAATACTCAGTCGTGTTCTTTTATAGCCTTAATCATGATTTGAA
CTAGTCCCTTGCTTTTTAAATGACTGAATGAAGTCCTTCGTGGTAAGGGAGTACGTTGATAACTTAGTTTA
CTATATGGGTTTGTGGTCGCATCCCAGTCATCAGCTGCTATCATTTTCCTTCTTCATCCCTTATACTGAGA
TTTGGGTTACAGCTTTTTATTCTTCGAAGGATCACAAAGCAGTGTACAGACACCTGCCTTCTTTAAGGATG
AAAGGAAGATAAAGTGGTCTTTTTTTGTTTACTTATTTGTTTCACCTCTTGTTTGAGTAACTTCTAAGGTG
CTATTCTCTCTCTCTTTTTGCTACCCCATGAGCTCTTGTCACAGCCATGGAAACCAGCCTCGTTTAGAAAG
GGAACTTAGTTCAGAAGGGGTTAAAAGCCTTCCAGAATTTTTCTTTAGCTGCTGAAGTTTTTACATGTGGT
TACATGACTTTAAGTTTTATGCATTACGCTCTTAATTCTATTACAAAATGTGGACTCACCAATTGCTTTGT
GTTTTCCATGTGACCTGTTACTTCAGGCTACTTGGGGAACATCTTAGTCCTCTGTAGCTCCTGAACCCAGC
ACTGGTGCTTCAAGAGAGAAGGTAGCACGTCTTTGTTCAAAACAAAACAAAACGACACTTCTGGAGGCCAC
ATCCTGAATATGAATGTTCTACTAAGTCACTCAGTTATGGTTCTAAAGGGAAACTGTAAGAAGACCCACAA
GGAGTGGACCAAGACTATTATTTAATTGCACAACTTGAAACTTTGCTGCCAGAAGAGGCAGCTCCATTCCT
TTGACTCCAGTGTTGGGCTGTTAACTGCTGCACCTCATTGCCTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTGTAGG
AGGGTAGGCACTGTTGGGCCATATGCACAAATATTGTAACTCTTGGTATCTTTACTGCATCATAGTCAATA
AACTTCTTTGTACCCTTTGGCNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1924/3331

Table2 3187
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 3189
ACTTTGGTTTGGAGTATATTATTTTATCCTAGAAGATTTGGCTTCACTATTAAGACAACAATTAG
GTCTGCTTTTCTTAGGTATACACAAAAATAGAAACAGTCCTTATGATGGATTATTTACAGATATATAGTAT
TTTGGTGGGTAGAGGCATGGGGAACTATTTAGCTCAGCTGGCAAAAAGTCCAAGCAAAACAATCCAAATGC
CTAGAGTGGTGACAGTTGTGCAATGGGTACTCACCAAAAAGCCAAATTTCCCCTTTGGAGTTGGTGACTTA
GTGTAGTCTGTGGCTGACCTAGAAAGACACAGAGTTATCAAGAGTTTCCCTTCCTAGAAGATGAATGTTAC
CTTTTGTGTTAGGAGGTAGAGAAAATAAAAATAGCTTTTTTTTCCCTAGAATTGCTAATTACTCTTAACAA
CAAATTAAATTCAAAGCCTGTCCTTGAGAACTGGAAATGTAAAATCATGGTTCAAGTTTTATACCTTAGTG
ATTCCTCAGTAGGTGTTACTAGGAGTTCACTGAATGAACTTAGGAGTGAACCTTCGATGTGCTTGATTTTC
TTTTGTGCCTTAGTTTCTCTGAATAGCAGAGGCATCAAATTTTGGTGGGGAATGAGAGGAGTATTAGGGGA
AAGTTTGAAAATAGCTCTCCTGGAGATGGAGGGCACACAGAGTGGTCCTCAGGCTCACCTTGACTGAGTTG
ATTCACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAGTGCTATGATTATAATAGGGATTTTTGAATCA
CCAAAAACAGTTTTTAGATGTTTATGTTCTTTGTTTTACTATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAA
GTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTGGTACTCTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAAC
AAGAATTCCTTGCTACTTTGATTCATTCATCAAATACTG
Table2 3190
acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 3191
ACGCGGGGAAGGCTCTTCTGTGTCTTCCTGACCAGCTGCTCTGTTCCCAGCTTAGAGGACCAGAG
GGAGAAGCCACCTGCTACACGCTGGATGCTGCAGCCTGTGCCACTGTGGCTTACATCGCTGTGGTTGGTGG
CAGCAACGGAGACTGCAGCCAGCTGGAGTGGTAGGAGGAAGGAAATAGTTTTGGGGTAGATGGAGGAGTAA
AGAGGGTGCTGTGATGACAGTGCTTATCAATCCTGTCCCCGCCACACCACCAACATACACAGAAAAAAAGC

Table 6
1925/3331

AGGCAATGAGTTGGCTCCGGGATGACCTCGTATGAAGATGTTTCATTCCTTAGTCTTGGCAATTGACATCA
CAAACTTGGGTACCT
Table2 3192
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table2 3194
ATTAATTAAGGCGGGGTAGAGACGGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGATGGTCTCAATCCCCTGAC
CTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCTTGGCCTGTT
ATTTTATTTTCTTATAACTACAACTTTTCTTCTTGAATTTTCAGGTCAGAGGCAAGAAAAACTCTTTACAG
GTTTTTAGTGGGGGGCTTATGGAGTATTTCAGGAGTTCTTTGCAAATTAAATCATCTTTTCACTTGTATTG
TTTTTCAAAACTTTGTTGATTTCTAAAATGTGCCAACTGTGAGTAAACTATGGTATTTGCAAGTGGTTTTT
ACATAATATTTGAGATGAGGAAGTGAGATTGTGCATGACATACTTCTCCTTTGTATTCTCTCAGTGCCTTA
CAGCAGGTTACTCCATTCTGCTATGACAACTTGTTTCAAATGTTAATTTACATAGGATTTTTTATAAGCCA
TTAAGGCATATGTATAGTATATCAGTAAAGATGGATGGTGCATATATAAATAGTCTTCTGTAATAGTGATT
GGATTTACTTCTCAATTATGAGAGACAAAAATTATCCCCTCACCTGTCTCTATTCTTTCAACAGGTTGATC
CCTTTTCATGATTTTTCATTAGGTGGTTCAGGAAGTTTCCATATTACAGCGCTTCAGACTGTATATGTTAG
TTTAAAAATCACTTTTCTCTCTCTCAACTTCTTTCTTTTTTTTTTGAAGACTTAATTTAAAAAATTTGGGT
TGCCAGATCCGTATCATAGATTCGGCCTAGCCTCTTCTGTTAACCTAGTCCACAGATGAGCGAATCTGGCT
AGTTGAAGGACATTGTGATTTGACTCTGGTCACGCGAGGAAGTAGAAGGGCAAAGACAGGACCGGCAGTTT
ACATTTCCAGTGGTTAAACCTCACGGTACTTTGGGACTGCTTGTTAACTTTTGTGGTTGTCTGAGGCCAAT
CTAACGTGACCATTTCTGACACCTCAACAGAGAGAGGAAAGCAACTTGAGCAATGAGAGTAAATAACTTGG
GCTCTCAGAGATTTGAAGATAGAGATCTCATTGTGAGGGGGACTATTTTGCAGGTCCTCATTTCTCCAAGA
AAGAGATGGTGTTACAGGAACCCACTGAAAGCCATATCCCATTAAATGAGGAACTAATTTTGGCTGGGCCT
TCTTGTAATGTCCTCGCAGGTGTGTTGTGAAGATTAATGCAGGGTAGTATGTTTGTAGATTGACACCTAGT
CTAAACTTGAGGTAATTGGTGCTCTGTGAATACTCAGTCGTGTTCTTTTATAGCCTTAATCATGATTTGAA
CTAGTCCCTTGCTTTTTAAATGACTGAATGAAGTCCTTCGTGGTAAGGGAGTACGTTGATAACTTAGTTTA
CTATATGGGTTTGTGGTCGCATCCCAGTCATCAGCTGCTATCATTTTCCTTCTTCATCCCTTATACTGAGA
TTTGGGTTACAGCTTTTTATTCTTCGAAGGATCACAAAGCAGTGTACAGACACCTGCCTTCTTTAAGGATG
AAAGGAAGATAAAGTGGTCTTTTTTTGTTTACTTATTTGTTTCACCTCTTGTTTGAGTAACTTCTAAGGTG
CTATTCTCTCTCTCTTTTTGCTACCCCATGAGCTCTTGTCACAGCCATGGAAACCAGCCTCGTTTAGAAAG
GGAACTTAGTTCAGAAGGGGTTAAAAGCCTTCCAGAATTTTTCTTTAGCTGCTGAAGTTTTTACATGTGGT
TACATGACTTTAAGTTTTATGCATTACGCTCTTAATTCTATTACAAAATGTGGACTCACCAATTGCTTTGT
GTTTTCCATGTGACCTGTTACTTCAGGCTACTTGGGGAACATCTTAGTCCTCTGTAGCTCCTGAACCCAGC
ACTGGTGCTTCAAGAGAGAAGGTAGCACGTCTTTGTTCAAAACAAAACAAAACGACACTTCTGGAGGCCAC
ATCCTGAATATGAATGTTCTACTAAGTCACTCAGTTATGGTTCTAAAGGGAAACTGTAAGAAGACCCACAA

Table 6
1926/3331

GGAGTGGACCAAGACTATTATTTAATTGCACAACTTGAAACTTTGCTGCCAGAAGAGGCAGCTCCATTCCT
TTGACTCCAGTGTTGGGCTGTTAACTGCTGCACCTCATTGCCTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTGTAGG
AGGGTAGGCACTGTTGGGCCATATGCACAAATATTGTAACTCTTGGTATCTTTACTGCATCATAGTCAATA
AACTTCTTTGTACCCTTTGGCNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3195
ACGCGGGGAAGCCATAGTCGGCGAGCAACGCTGGAGCATCCCGCTCTGGTGCCGTTGCAGCCGGC
AGAGATGGTTGAGCTCATGTTCCCGCTGTTGCTCCTCCTTCTGCCCTTCCTTCTGTATATGGCTGCGCCCC
AAATCAGGAAAATGCTGTCCAGTGGGGTGTGTACATCAACTGTTCAGCTTCCTGGGAAAGTAGTTGTGGTC
ACAGGAGCTAATACAGGTATCGGGAAGGAGACAGCCAAAGAGCTGGCTCAGAGAGGAGCTCGAGTATATTT
AGCTTGCCGGGATGTGGAAAAGGGGGAATTGGTGGCCAAAGAGATCCAGACCACGACAGGGAACCAGCAGG
TGTTGGTGCGGAAACTGGACCTGTCTGATACTAAGTCTATTCGAGCTTTTGCTAAGGGCTTCTTAGCTGAG
GAAAAGCACCTCCACGTTTTGATCAACAATGCAGGAGTGATGATGTGTCCGTACTCGAAGACAGCAGATGG
CTTTGAGATGCACATAGGAGTCAACCACTTGGGTCACTTCCTCCTAACCCATCTGCTGCTAGAGAAACTAA
AGGAATCAGCCCCATCAAGGATAGTAAATGTGTCTTCCCTCGCACATCACCTGGGAAGGATCCACTTCCAT
AACCTGCAGGGCGAGAAATTCTACAATGCAGGCCTGGCCTACTGTCACAGCAAGCTAGCCAACATCCTCTT
CACCCAGGAACTGGCCCGGAGACTAAAAGGCTCTGGCGTTACGACGTATTCTGTACACCCTGGCACAGTCC
AATCTGAACTGGTTCGGCACTCATCTTTCATGAGATGGATGTGGTGGCTTTTCTCCTTTTTCATCAAGACT
CCTCAGCAGGGAGCCCAGACCAGCCTGCACTGTGCCTTAACAGAAGGTCTTGAGATTCTAAGTGGGAATCA
TTTCAGTGACTGTCATGTGGCATGGGTCTCTGCCCAAGCTCGTAATGAGACTATAGCAAGGCGGCTGTGGG
ACGTCAGTTGTGACCTGCTGGGCCTCCCAATAGACTAACAGGCAGTGCCAGTTGGACCCAAGAGAAGACTG
CAGCAGACTACACAGTACTTCTTGTCAAAATGATTCTCCTTCAAGGTTTTCAAAACCTTTAGCACAAAGAG
AGCAAAACCTTCCAGCCTTGCCTGCTTGGTGTCCAGTTAAAACTCAGTGTACTGCCAGATTCGTCTAAATG
TCTGTCATGTCCAGATTTACTTTGCTTCTGTTACTGCCAGAGTTACTAGAGATATCATAATAGGATAAGAA
GACCCTCATATGACCTGCACAGCTCATTTTCCTTCTGAAAGAAACTACTACCTAGGAGAATCTAAGCTATA
GCAGGGATGATTTATGCAAATTTGAACTAGCTTCTTTGTTCACAATTCAGTTCCTCCCAACCAACCAGTCT
TCACTTCAAGAGGGCCACACTGCAACCTCAGCTTAACATGAATAACAAAGACTGGCTCAGGAGCAGGGCTT
GCCCAGGCATGGTGGATCACCGGAGGTCAGTAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCACCT
CTACTAAAAATTGTGTATATCTTTGTGTGTCTTCCTGTTTATGTGTGCCAAGGGAGTATTTTCACAAAGTT
CAAAACAGCCACAATAATCAGAGATGGAGCAAACCAGTGCCATCCAGTCTTTATGCAAATGAAATGCTGCA
AAGGGAAGCAGATTCTGTATATGTTGGTAACTACCCACCAAGAGCACATGGGTAGCAGGGAAGAAGTAAAA
AAAGAGAAGGAGAATACTGGAAGATAATGCACAAAATGAAGGGACTAGTTAAGGATTAACTAGCCCTTTAA
GGATTAACTAGTTAAGGATTAATAGCAAAAGATATTAAATATGCTAACATAGCTATGGGGGAATTGAGGGC
AAGCACCCAGGACTGATGAGGTCTTAACAAAAACCAGTGTGGGtgcttgCCCTCAATTCCTCCATAGCTAT
GTTAGCATATTTAATGTCTTTTGCTATTAATCCTTAACTAGTTAATCCTTAAAGGGCTAGTTAATCCTTAA
CTAGTCCCTTCATTTTGTGCATTATCTTCCAGTATTCTCCTTCTCTTTTTTTACTTCTTCCCTGCTACCCA
TGTGCTCTTGGCGGGTAGTTACCAACATATACAGAATCTGCTTCCCTTTGCAGCATTTCATTTGCATAAAG
ACTGGATggcactggtttgctccatctctgattattgTGGCTGTTTTGaactttgtgaaaatactcCCttg
gcaacacataaacaggaagacacacaaagatatacacaatttttagtagaggtggggtttcaccnatgttg
gccaGGCTGGAAGGTTTTGCTCTCTTTTGTGCTAAAGGTTTTGAAAACCTTGAAGGAGAATCATTTTGacca
atgAAGTACTGTGTAGTCTGCTGCAGTCTTCTCTTGGGTCCAACTGGCACTGCCTGTTAGTCTATTGGGAG
GCCCAGCAGGTCACAACTGACGTCCCACAGCCGCCTTGCTATAGTCTCATTACGAGCTTGGGCAGAGACCC
ATGCCACATGACAGTCACTGAAATGATTCCCACTTAGAATCTCAAGACCTTCTGTTAAGGCACAGTGCAGG
CTGGTCTGGGCTCCCTGCTGAGGAGTCTTGATGAAAAAGGAGAAAAGCCACCACATCCATCTCATGAAAGA
TGAGTGCCGAACCAGTTCAGATTGGACTGTGCCAGGGTGTACAGAATACGTCGTAACGCCAGAGCCTTTTA
GTCTCCGGGCCAGTTCCTGGGTGAAGAGGATGTTGGCTAGCTTGCTGTGACAGTAGGCCAGGCCTGCATTG
TAGAATTTCTCGCCCTGCAGGTTATGGAAGTGGATCCTTCCCAGGTGATGTGCGAGGGAAGACACATTTAC
TATCCTTGATGGGGCTGATTCCTTTAGTTTCTCTAGCAGCAGATGGGTTAGGAGGAAGTGACCCAAGTGGT
TGACTCCTATGTGCATCTCAAAGCCATCTGCTGTCTTCGAGTACGGACACATCATCACTCCTGCATTGTTG
ATCAAAACGTGGAGGTGCTTTTCCTCAGCTAAGAAGCCCTTAGCAAAAGCTCGAATAGACTTAGTATCAGA
CAGGTCCAGTTTCCGCACCAACACCTGCTGGTTCCCTGTCGTGGTCTGGATCTCTTTGGCCACCAATTCCC
CCTTTTCCACATCCCGGCAAGCTAAATATACTCGAGCTCCTGTATTAGCTCCTGTGACCACAACTACTTTC
CCAGGAAGCTGAACAGTTGATGTACACACCCCACTGGACAGCATTTTCCTGATTTGGGGCGCAGCCATATA
CAGAAGGAAGGGCAGAAGGAGGAGCAACAGCGGGAACATGAGCTCAACCATCTCTGCCGGCTGCAGCGGCA
CCAGAGCGGGatgCTCCAGCCGGACGCg
Table2 3197
NNNNNNNNCGGNAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGCGCGTGTCGAAGGTCACGGCGCGCTCA
CAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAGAAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAAC
GCCTTCACGCTTCTCCTCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGA
TCATCCAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAAAACATTGTCATGCAGCAGCTGCAACTTACATAC
TAGAGGCAGGAAAGCACCGAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAGAAGACTGTAAATTTGACAGA
GAGCGAATAGAACTGTTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAATTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTAT
AGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTGGCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTC
ATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGTGACCTTAAGTGTACAGAACACTGATTCCCCATCCTATCCAGAG
ATTAGTTTTAGTTGCAGCATGGAACAATTACAGGACTTGGTGGGGAAACTTAAAGATGCTTCGAAAAGCCT

Table 6
1927/3331

GGAAAGAGCAACTCAGTTGTAACTTGGGGAAGTTAACGATCCGCCCGAGTGCAGAGGAAAACCAGAAACGC
CTTGCCTTCAGCTGAACCACCGTTTGTGCGAGCTGGATGTCCTTTTCAGTAGAAAAGAATTTTCCTTTTGA
ATTTATACCATTCATCAATTTTGACACTTTAAAAACGTGTGAAAGGGTTAAGAGGGAAAGATACTGCCCAA
GTATTTGAATCGTTTAGTAGTAACTGTCCATTTATCCTATTTTGATCTTTTTCAAGTCTTCTGAAAGGAAG
TAGACAGTATTACACCCTGAATAAATAAGGTGTTGTTTTCCACAAAAAAAACAAATATTAAAGATCTTTAA
TTAAGCGGCCGCAAGCTTATTCCCTTTAGN
Table2 3199
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGG
CACGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAG
CTGGGACTACAGGCACCCGCCACCGTGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCA
TGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
GCAGGCGTGAGCCACTGCGCCCAGCCTAGGTAGATCATCTTTTTAGCTCATTTTGTTAATGATTTCAGACT
CAGATGGTGTAGGTAGAATCAGACTCACATCTTCCATTAATGTAATTATGAAGATGTGTGTGCATTGTGTT
ACTAATAAGTTGCTAAAACTAGTTTCATTTTGGAGAAAGCTTTTTTAAATATCTTCTAGTATTGCTTTGAG
GATCCAGTTTAAGTAGAACATGCGAAGGGGAGGTCACAATGTCTGGCACATAGTAGTTCAATAAAAGTTAG
TTTCTTTCTCATCTTTAATTAAAGAGTGTTAAAATCTTATTTTTGTAGGAAAAAAGCGAAAGTGTGAATGA
GGATACATTCGAATCCTATTTTAACTTAN
Table2 3200
NAGTCGCCTCCGGAGGAAGGAAGAAGAGGACGCCGGGCGCGCAGAATGGAAACAGACTGTAATCC
CATGGAGCTAAGCAGTATGTCAGGATTGAAGAAGGTTCAGAGCTGAACGGTTTGAAGGAACTGACATGAAA
GACATGAGGCTCGAAGCTGAAGCAGTTGTAAATGATGTTCTCTTTGCTGTTAACAACATGTTTGTCTCGAA
AAGCCTGCGGTGTGCGGATGATGTGGCCTATATCAATGTGGAAACAAAGGAAAGAAACAGATATGGCCTAG
AACTCACTGAAGCAGGGCTCAAGGTGGTAGGCTATGCTTTTGACCAGGTAGATGATCATTTACAGACTCCC
TACCATGAAACAGTCTACTCCTTGTTGGATACACTCAGCCCCGCCTACCGAGAAGCATTTGGAAACGCACT
GCTTCAAAGACTGGAAGCTTTGAAAAGAGATGGACAGTCATGACTACACTTTTTCCTTTCAGAGGGGCTGG
TGCTGGTACAGAATGTTGATATAAAGCTTAAAATTCTTGCATATGGTCATAGAAAATGCATCTTTGGTTTT
GTGTTTTTATCACTTGCTTCCAACTTAGGCTTTTGGCTCAGAAGATTATTGAATAATGATTTGTCTTAGTT
TCTGTTTCAGTAAGGGAATTCTGAGGCCGTTGCTATGATACCATCATTAAGACATTCACATGTCTTCATAT
AATATCTCTTCATTTCAAATCCTAATCACTATTTCATACTATTACAGGGCTTTGATGCTGCCAGCACTGTC
TTTTACATAGGAAATTCTAGATTTGCACAGTAATAGAGGAATTAGAAGTACCTAACTATACACTTTGATTC
AGCCTGCTAAATCAGGGGTTCAATACTAGCTTGGACAAACTTTGTAGTAATTAATTGCTACCAGCCTTATT
GGAAACAAATTATCAACTAGTTTCCCCTGCACAAATTTTGAAATTCACTGCTTCACTTAATCTATTTATAT
TACTAATAATGGATTAATAAAGATGAATTAATTATATATTACTTAACTAGTATTAAATGAAAAACAGGGAC
TGAAATAGTTCTGTATTCCGTGTTTGCAACAGCCAGCCAACTAAGCAGAGGATAAACCGTTAGCAAATGAA
TGTAATAATTACTCATTTCCAAGATATCTAAGCACATAAGCAAATACAGGAACAGACTTCATTCTTTTTCT
TAACAAAAAAGCATCTTCAGTGTGTGATTTAAAAGAAAGAAGATTCTGGTTTCCTAGAAAACAATATTTTG
GCCTGTGTTGATTCTTATCTGAATGTGTGTTTACATAATGTACAGTATATATTCAGAAAGTATTTTGGCTT
CAACGGTTACTTTCTATGATGTAGTGCTTGGGTATGCCTAGAAGAACCCACCTTCCCAACAGATGGTACCG
GGTTCTGTCTCCATCGAACTCTACATGTCATATGGGTGCATTGTATGGGTTGGAACCACCGGAGAATGAGA
TCACAGAATTATTTTGAAAGGGAAAGCCGGTTATCTTATAACAGGCGACTTTGCTACTCATAACGTGCCGC
GCGTTTCAGTATTTAACTAGTTGGGATGTTCAAGGCCCAGAGCCCTAATGGAACACTGCGCNNN
Table2 3201
NNNNNNNNNNNNNCCTCATTTTTAAACAACAGTCGCACGGAAGTTCCCGGCGGGACAAGGGAACG
TGGGTGCCCTTGCTACTCCCGTGGACGCGGGTAGATTGGGACGCTGGACCGTATCTCCCCGCCCCCGCCCC
CACGCCTCCTCAGGTGCTCAGCCTGAGGCCTTCGTCCAGGAGCGCTGCCGCTGACCCAGGCTCAGGAGCTG
GGGGCCCCTGCACAGACGCCCAGGTCTCGGGACAGGCGGCGACTGCACTCACGGAAGTACGCTGAGCTCTC
CCCTGTAGAAGGGCGCCTCTCCTCCCCCACTTCCTCCTCCAGCTCCACAGCAGCCTCCCGGGCCGGCTCCT
CCTCCTTCCAGGTCTCCTCCCAGTGCCGCCGCGGCTCTCAGGCCTGAGGTGCGGCGCTCACCCCGGCAGTC
CCCAGCCTCAGACGCTGCGTGGAGCGGCGGAGCCGGAGGGAAGCAAAGGACCGTCTGCGCTGCTGTCCCCG
CCCCGCGCGCTCTGCGCCCCTCGTCCCTGGCGGTCGCTCCGAAGCTCAGCCCTCTTGCCTGCCCCGGAGCT
GTCCCGGGCTAGCCGAGAAGAGAGCGGCCGGCAAGTTTGGGCGCGCGCAGGCGGCGGGCCGCGGGCACTGG
GCGCCTCGCTGGGGCGGGGGGAGGTGGCTACCGCTCCCGGCTTGGCGTCCCGCGCGCACTTCGGCGATGGC
TTTTCCGCCGCGGCGACGGCTGCGCCTCGGTCCCCGCGGCCTCCCGCTTCTTCTCTCGGGACTCCTGCTAC
CTCTGTGCCGCGCCTTCAACCTAGACGTGGACAGTCCTGCCGAGTACTCTGGCCCCGAGGGAAGTTACTTC
GGCTTCGCCGTGGATTTCTTCGTGCCCAGCGCGTCTTCCCGGATGTTTCTTCTCGTGGGAGCTCCCAAAGC
AAACACCACCCAGCCTGGGATTGTGGAAGGAGGGCAGGTCCTCAAATGTGACTGGTCTTCTACCCGCCGGT
GCCAGCCAATTGAATTTGATGCAACAGGCAATAGAGATTATGCCAAGGATGATCCATTGGAATTTAAGTCC
CATCAGTGGTTTGGAGCATCTGTGAGGTCGAAACAGGATAAAATTTTGGCCTGTGCCCCATTGTACCATTG
GAGAACTGAGATGAAACAGGAGCGAGAGCCTGTTGGAACATGCTTTCTTCAAGATGGAACAAAGACTGTTG
AGTATGCTCCATGTAGATCACAAGATATTGATGCTGATGGACAGGGATTTTGTCAAGGAGGATTCAGCATT
GATTTTACTAAAGCTGACAGAGTACTTCTTGGTGGTCCTGGTAGCTTTTATTGGCAAGGTCAGCTTATTTC
GGATCAAGTGGCAGAAATCGTATCTAAATACGACCCCAATGTTTACAGCATCAAGTATAATAACCAATTAG
CAACTCGGACTGCACAAGCTATTTTTGATGACAGCTATTTGGGTTATTCTGTGGCTGTCGGAGATTTCAAT
GGTGATGGCATAGATGACTTTGTTTCAGGAGTTCCAAGAGCAGCAAGGACTTTGGGAATGGTTTATATTTA

Table 6
1928/3331

TGATGGGAAGAACATGTCCTCCTTATACAATTTTACTGGCGAGCAGATGGCTGCATATTTCGGATTTTCTG
TAGCTGCCACTGACATTAATGGAGATGATTATGCAGATGTGTTTATTGGAGCACCTCTCTTCATGGATCGT
GGCTCTGATGGCAAACTCCAAGAGGTGGGGCAGGTCTCAGTGTCTCTACAGAGAGCTTCAGGAGACTTCCA
GACGACAAAGCTGAATGGATTTGAGGTCTTTGCACGGTTTGGCAGTGCCATAGCTCCTTTGGGAGATCTGG
ACCAGGATGGTTTCAATGATATTGCAATTGCTGCTCCATATGGGGGTGAAGATAAAAAAGGAATTGTTTAT
ATCTTCAATGGAAGATCAACAGGCTTGAACGCAGTCCCATCTCAAATCCTTGAAGGGCAGTGGGCTGCTCG
AAGCATGCCACCAAGCTTTGGCTATTCAATGAAAGGAGCCACAGATATAGACAAAAATGGATATCCAGACT
TAATTGTAGGAGCTTTTGGTGTAGATCGAGCTATCTTATACAGGGCCAGACCAGTTATCACTGTAAATGCT
GGTCTTGAAGTGTACCCTAGCATTTTAAATCAAGACAATAAAACCTGCTCACTGCCTGGAACAGCTCTCAA
AGTTTCCTGTTTTAATGTTAGGTTCTGCTTAAAGGCAGATGGCAAAGGAGTACTTCCCAGGAAACTTAATT
TCCAGGTGGAACTTCTTTTGGATAAACTCAAGCAAAAGGGAGCAATTCGACGAGCACTGTTTCTCTACAGC
AGGTCCCCAAGTCACTCCAAGAACATGACTATTTCAAGGGGGGGACTGATGCAGTGTGAGGAATTGATAGC
GTATCTGCGGGATGAATCTGAATTTAGAGACAAACTCACTCCAATTACTATTTTTATGGAATATCGGTTGG
ATTATAGAACAGCTGCTGATACAACAGGCTTGCAACCCATTCTTAACCAGTTCACGCCTGCTAACATTAGT
CGACAGGCTCACATTCTACTTGACTGTGGTGAAGACAATGTCTGTAAACCCAAGCTGGAAGTTTCTGTAGA
TAGTGATCAAAAGAAGATCTATATTGGGGATGACAACCCTCTGACATTGATTGTTAAGGCTCAGAATCAAG
GAGAAGGTGCCTACGAAGCTGAGCTCATCGTTTCCATTCCACTGCAGGCTGATTTCATCGGGGTTGTCCGA
AACAATGAAGCCTTAGCAAGACTTTCCTGTGCATTTAAGACAGAAAACCAAACTCGCCAGGTGGTATGTGA
CCTTGGAAACCCAATGAAGGCTGGAACTCAACTCTTAGCTGGTCTTCGTTTCAGTGTGCACCAGCAGTCAG
AGATGGATACTTCTGTGAAATTTGACTTACAAATCCAAAGCTCAAATCTATTTGACAAAGTAAGCCCAGTT
GTATCTCACAAAGTTGATCTTGCTGTTTTAGCTGCAGTTGAGATAAGAGGAGTCTCGAGTCCTGATCATAT
CTTTCTTCCGATTCCAAACTGGGAGCACAAGGAGAACCCTGAGACTGAAGAAGATGTTGGGCCAGTTGTTC
AGCACATCTATGAGCTGAGAAACAATGGTCCAAGTTCATTCAGCAAGGCAATGCTCCATCTTCAGTGGCCT
TACAAATATAATAATAACACTCTGTTGTATATCCTTCATTATGATATTGATGGACCAATGAACTGCACTTC
AGATATGGAGATCAACCCTTTGAGAATTAAGATCTCATCTTTGCAAACAACTGAAAAGAATGACACGGTTG
CCGGGCAAGGTGAGCGGGACCATCTCATCACTAAGCGGGATCTTGCCCTCAGTGAAGGAGATATTCACACT
TTGGGTTGTGGAGTTGCTCAGTGCTTGAAGATTGTCTGCCAAGTTGGGAGATTAGACAGAGGAAAGAGTGC
AATCTTGTACGTAAAGTCATTACTGTGGACTGAGACTTTTATGAATAAAGAAAATCAGAATCATTCCTATT
CTCTGAAGTCGTCTGCTTCATTTAATGTCATAGAGTTTCCTTATAAGAATCTTCCAATTGAGGATATCACC
AACTCCACATTGGTTACCACTAATGTCACCTGGGGCATTCAGCCAGCGCCCATGCCTGTGCCTGTGTGGGT
GATCATTTTAGCAGTTCTAGCAGGATTGTTGCTACTGGCTGTTTTGGTATTTGTAATGTACAGGATGGGCT
TTTTTAAACGGGTCCGGCCACCTCAAGAAGAACAAGAAAGGGAGCAGCTTCAACCTCATGAAAATGGTGAA
GGAAACTCAGAAACTTAACTGCAGTTTTTAAGTTATGCTACATCTTGACCCACTAGAATTAGCAACTTTAT
TATAGATTTAAACTTTCTTCATGAGGAGTAAAAATCCAAGGCTTTACTGCTGATAGTGCTAATTGGCATTA
ACCACAAAATGAGAATTATATTTGTCAACCTTCTCCTTATAAATAAGTTCAGACATACATTTAATAACATA
GGGTGACTTGTGTTTTTAGGTATTTAAATAATAAAATTTCAAGGGATAGTTTTTATTCAATGTATATAAGA
CAGGTAGTGCCTGATTTACTACTTTATATAAAATAGTACCTCCTTCAGTTACTGTTTCTGATTTAATGTAC
GGAACTTTATTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTTAAAGCAGTCCAAATTTGGACCTTAGCA
ATCATGTCTTTTGTATAGGTACTTAATGTTAATACATATTACACTACAGTTTACTTTTCAGAATACTAAAG
ACTTTATAACTGCATGAACTTGGATTTTTTTAATCACTCATATGGTAGAATTTTATAAACACATACATGAT
ACCATCCAAATTCTTGCTTTTAATAACAAAGGTACAATATTTTGTTTTAGTATGAAAATCTGGTAGATCCT
ATTACACTTCTGTTTATATTAAATCCACAATATTTTATTACATTTTTAACTTGTATAAATTTTAGGTCAAA
TCCTTCAAGCCAACCTATACTAAAAATTAGTTCCATAATCACAAATGGCTCTTTTGTGTAATTGTTTAATT
TCACCTGAATATCATAATGCTTAAAGCCATATGGAGTTGGAAATTATTTCCAAAGCATATTTATTCCATTG
TTTTAGTCTGGCTATTTACAGTATAAAAAAAGCATTTTTATTAAAATACTGTGTAGTTCTTTGAGATAGTT
GCTTATGCATATAGTAAGTATTACATTCTTAGAGTAGAGCAGAGTTTTTAGTTAGTATTAATTTATTTTCC
TCCATTCATGTACTTTTCCTTATATTTCCAAAACTGTTACTGAGAATGGGTCAAGATCAGTGAGAAATCTT
TACAGTTGACAGGAACCTGGACCCCTTACCCCAACTTTATGAGTAATGCTTGGAATAAAAACTCTTAAGGC
AACTCACTGATTTACTTCTAGCAATAGCATGATGTTACAGGAATATTACCTCTGTTTAAGCAAGGTAATGT
GTAAAATCAGTCTCGGCTGTCAGAATAACTTCTAAAAGGTATTTTTATAAGCAGTTCAAGTTACTGAAAAC
CTTTTAAACCTTTCTGAAGTTCGTTAGTATAAATTACTTTTCTAGGATTATTAATAAAAGCCACATAGGTG
GCAAGTTGTAGTTTTATATGGCTCTGTAGAGTGGTGAACCTTCTAGAGGAATATATGATTTATTCACAGTT
CCTCAAGGCCTGGGGATGATGATCAGTTATACCTATTTTTGTGCAATTACATCATGTTGTACATTAGAAAT
GGAGAGTTTAATAGCTCTTTAACTGCTGTCCTCATTAGGTAATGATAAATATTTCCCTTAAATAATTGACT
ATTTTGCTGTGTTTTAAAAATGATTGAAATTTATCTTGCCATATCTCATAATTTCATGCACAAGTTGACTG
AGCTAATCTTGAGAATATATTCGTAAAATAGGAGCACATTTAGTTGAGGTATACAAGGTAGGACTCTAGAC
AAAACCTTCTATTTTAGCTTTAGTGAATTTCAAAAGTAATGGGTCTTGGAGTATAGATTTTTATTAGTAGC
TTGAAAGAGCTTAATCATATGCAGTAAGTATTTTTATTACCAATAAATTTAAAATTTTTTAAGAAAAATAT
TTTTATCCTAGGGCCAAGTGTTGCCTGCCACCAATCAGTAAGTTAGTCTATAACAAATTTTACCCTAACAG
TTTTACCACCTAGTAACAGTCATTTCTGAAAATATGTTGGATAGAAAGTCACTCTTTGGCAAAAGTGTTAG
AATTTGCTTTTGTGCCATCTATTCCTTTTATGGCATCTATCTTGAAAGTAATCTTGTATTGGAGATTGAAA
GATGCTGTAATTTAGAAATTAACATGATATCTTAAATTACCTTTATGAAATATAGTTTTGTATAATAGCAT
AGATTTTCCTTCAAAAAATGAACATTTATATATCTACAAAAATATGGAGAAGAGTAATTTGAAAGCCTACT
TTCTGAAGAAAATGGTGGGATTTTTTTTTATCATGATTAAATATCAAAAAATTGCCCTATGAAAACTTTAA

Table 6
1929/3331

ATCTCTAAAACATTTGAAATACTACCATATTTGTGATTTATTGAGAATAAAAATCCATTTTGAAATGTAAA
ATTTTTATGATCTGATTCAGTTTTAAGAAAACATGAATGAACTAGAAGATATTAAAAACATTTGACATTGG
TAAGAAATATTGATACTGATATTGATTTTTATATAGGTATTTATTTCAGAATTGATATTTTGAGAAAAATA
CATGTGAGTCATTTTTTCTGTTTCTCTTTTCTCTTAACGATTATCACTGTAATTCTGAATCTGAAAGGTAA
AACAATTAGTCAAAATATTATTGCCATCATTCTACCTGTGTTATGAAACTACTTATTCATAGTTAATTCTC
ATTAACACTTACATTTCCATAAAGAAAACTCAAGTATTAATAAAAGAGACTTTACTGGCTTAAGAGGGCTG
TGAAAGATTTTTGATAGTGAATCATGACCCTAAGGGAGAGATTTGTGTGATAAAAGTATTGTATATAATAG
ATCAGCGATTTTTGTAAGGCAAACAGAATTTGTAAGTTGGCAGATCTTCCTAAGTTGCAAAATGTAATGAT
GAGCTTGGTGGAGAAGAATGAGTCGTTCTTGGAATACCTATGTGCAGCCACTACCCATCTCAATGTCACCT
TGTTTGCATTCTTGGATAGCTTGTATATGTAGTAGTTTGATGAATAATTTAAAGAAAAACACCTAAAATTT
GAAAAATGATTGTAGGATCAAAAAAGGCAGATGAAATTACTTAATACTCAGTGTTTTGGAGAGTATTCCTT
AACCGGCGCTCGCTGGTCAGACGTCACACTCGTCCCTGGACAATGCTATTTCCTCACCCGAATTTAGACNN
Table2 3202
ccatagcattagcaatttttattttccTTTTTTGTTGCATAGGAAATGCAGTACTTGCTTCCA
GTAATTGTATTGTAATGTGAGAAGGTGGTAGCACTAATGGTTGAATACAAGAGTTAAACTAATCCACACCA
GCTCAAAAAACCTGTGGAGATTTAGTTGAATAAGAATGGACGCCCACAGTGATTCTCAACCAATTACAAAT
TTTCACAGAACACAGTAAAACTAAAAGGGTAACTATGAGAGTCAATACAAGTATACTAGAGGCACAGGGGG
AGGGTTTTATTTTTGAAGAAAATATTGCAACTGTGCATGAAACTAAATAGCCATGTGATTTCTTACATTTT
TTTTCTTATTTTTCCTTTTAATATGAGGAGGTCTGGTGTGAAGACAGATCAAGCATGGGTACCTGGCTTGA
ACATTGTCCATTAAGAAAATGTATCAGTCTCCGCATAGCATCAGTCAAGGGTCAAGGAAAATGCCCCTGAC
TTGCAAATGTTCTCAGAGTGTCTTCGCAGCACAGTTCTTGAAATTCAAATAGTCGTTTTGAGACAAAAATC
TCGCCAGGTACTGATTTCTGAAATCAAACACCCATGCTTGTCCCCTAGGAAAAAGAAAACAAAAAACAAAA
ACAAAAACAAAACACGAGTAATACTGAATTTAAGTAAATGTATACCTCCAAAATACTGAAAACAGCCGAAA
TCAAGAAAAGACAGAATTTGCGTTCTCAGTGAAATACCTTTAAACCTAGCTGACAAGAACCAAGTCGGAAA
AAAAGACTAACATAACTTTGAGTAATATTCATACAGTTCACTAAGCATTATGGAATCGCATGCATTAATAT
TGTACGGTTATTTTACATCACCTATACCAGAAGGTCCTGACTGACAGACAGCGAAGGCTACCGGTGTAGAA
AAATCTTACTTCAGAAGAGCAATATAATACAGATTTCACAGGCACTACATTTTAATATATCAGGTATTATG
CTGGTTTTCTTATAATTCTTTCTGTCCTAAAGCTGGCATTATAACAATGACCAAAAAGGCAAGGATTGAAG
TAAACGGAAAGTAGATACCAAAGTTGATATAGTTTTTTTCTTCAGATAGATTAGTGCATAGTTCTCATGCA
GATAAACACTGCTATGCATTTACACTGTTGGAAAGCAGAGTGAATTGAGCCCAAGTTGTCACATTTGTGTA
AATCATTTTGTCAGCCTATAATAGCACCATGTAATGGATTTGCATTAAACATTAAATTGATTTCAAAATTG
GTGACACAGTATTCACTACAGTTAAGTGCTATGGAATAGCTTCAATGTTACCTGCTATATATCAAAGCAAT
TTTCATCCCACTGCTTTTTTATTGGAAAAAATAAAAGGAAAACATACACGACGCTAATTAGACGAATGCAC
AGCCTTGGACGTGGAGAAGGCAGAGCGGGTTTACTGTCAAACAGTAAATACATGCATTGACTTCAAGACAG
AATTGGCCTTGGAAGCCTTTTTGAATGAAAGCTGAGCCGGTGGGCAGTGCAGCTTTCTGAGACTGTCTTTG
GACAGATCTCGAAGGGTGGGTTTTGAGGTGCCACTGAAGCTCTCCTTACATTACTATGGTGGTTGTGTTTT
AGATTTGTTCTATGGAGGCCTGCTACCAGAAATAAAAAAGAAAAGAAAGAATGAAGACAAGAAAGAAAACA
GAAGCAAACAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGACTCCACCACCACTATGGACAAAGATATTTCTAGAGACAT
GATGCAAAGTACATTAAATGACATTCTTAGAATCCCTTTCCCCTAAAAAACAAAAAAAATTCATAGAAAAA
AAAGGTTTTTCCTTATCCAGGTTTTGTCAGTCCTTTATGCCACTGTAACTACAGGATTCAAAGCTTATGGG
GCTAAGGGCTTGGAAAAAATCAAAGACAAACTTTTGGAGATGGGTCTTGCATATTCCTGTGGGCTGACTGA
ACACCGTGGCTCGGGaaAGtCTGGGTTcctTCAcACTTTGACTGTCAGAAAATGAAGATCACAAGCTCTGG
GAGGTGTAACCTTGTCGGCCTGCCTAGAGCCCACACCTGGCGGCGGCAGGGACGGGCCTGGGGAGCGGGCT
GACCACACGTAACTGTCATGCCAGGGTGTGAAGACACAGAACATCAGTTCAAACCTCAGAGGAAAGAGAAG
GCTCTCTAGCATGGAGAGCGTGGCATTACTGGGAGGCCCTCTGCGCACGAATGATCAGAAAAGGGGCGTTT
TGCTGGCAGGGACAAGGGCCAGAAGAAAAAGTCTACAGAAAAATGCTAAGAGTTAGTGTTCGTGCCTCTGA
CTTCAGTTCCCAAAGAAAAAACAAACAAACAAACAAAAAACACAGAAATTTGAGGGACTCATCTTTG
CCCAATCTTGTTAATGCCATTTGATGGGAAAGAAAAAAttcaAATGtgtctCAGagtcaagggctgggctt
caaatgctgatagctctcagtctgtctgtctacacaccccaggtagcaaagtcttcatcaagcatcttcac
Table2 3205
ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtccttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttccctgcttgcttgcttgtttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgctttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtctttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttattttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT

Table 6
1930/3331

CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctcccccccctACACCCGttTCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttccttttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctcttttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTcttttTTTCTT
gtTTTTGTtttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa
Table2 3206
gTCGACCCACGCGTCCGGCTGGTTCcAGCTGGAGCTGGGAGGGGCAATTGAGGGAGGAGGAAGGA
GAAGGGGGAAGGAAAACAGGGTATGGGGGAAAGGaccctgaagaGctaattgGAGGATACAACCTTGGGCC
TGCAGGCCAGGCTACCTACCCACTTGGAAACCCACGCCAAAGCCGCATCTACAGCTGAGCCACTCTGAGGC
CTCCCCTCCATGGCGGTCCCCACTCAGCTCCAAAGTCTCTCTCCCTTTTCTCTCCCACACTTTATCATCCC
CCGGATTCCTCTCTACTTGGTTCTCATTCTTCCTTTGACTTCCTGCTTCCCTTTCTCATTCATCTGTTTCT
CACTTTCTGCCTGGTTTTGTTCTTCTCTCTCTCTTTCTCTGGCCCATGTCTgttgtcTCTATGTTTCTGTC
TTTTCTTTCTCATCCTGTGTATTTTCGGCTCACCTTGTTTGTCACTGTTCTCCCCTCTGCCCTTTCATTCT
CTCTGTCCTTTTACCCTCTTCCTTTTTCCCTTGGTTTCTCTCAGTTTCTGTATCTGCCCTTCACCCTCTCA
CACTGCTGTTTCCCAACTCGTTGTCTGTATTTTTGGCCTGAACTGTGTCTTCCCCAACCCTGTGTTTTTCT
CACTGTTTCTTTTTCTCTTTTGGAGCCTCCTCCTTGCTCCTCTGTCCCTTCTCTCTTTCCTTATCATCCTC
GCTCCTCATTCCTGCGTCTGCTTCCTCCCCAGCAAAAGCGTGATCTTGCTGGGTCGGCACAGCCTGTTTCA
TCCTGAAGACACAGGCCAGGTATTTCAGGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTCTACGATATGAGCCTCC
TGAAGAATCGATTCCTCAGGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGACCTCATGCTGCTCCGCCTGTCAGAGCCT
GCCGAGCTCACGGATGCTGTGAAGGTCATGGACCTGCCCACCCAGGAGCCAGCACTGGGGACCACCTGCTA
CGCCTCAGGCTGGGGCAGCATTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAAACTTCAGTGTGTGGACCTCC
ACGTTATTTCCAATGACGTGTGTGCGCAAGTTCACCCTCAGAAGGTGACCAAGTTCATGCTGTGTGCTGGA
CGCTGGACAGGGGGCAAAAGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGCCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTTCA
AGGTATCACGTCATGGGGCAGTGAACCATGTGCCCTGCCCGAAAGGCCTTCCCTGTACACCAAGGTGGTGC
ATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAACCCCCTATTGTAGT
AAACTTGGAACCTTGGAAATGACCAGGCCAAGACTCAGGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGG
TGTGAGGTCCAGGGTTGCTAGGAAAAGAAATCAGCAGACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTTCTTAAATGGT
GTAATTTTGTCCTCTCTGTGTCCTGGGGAATACTGGCCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAG
GACACAGATAGGATGGGGTGTCTGTGTTATTTGTGGGGTACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTG
AGAGAGTGGAGAGTGACATGTGCTGGACACTGTCCATGAAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCAC
CAGACACTCACAGCAAGGATGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAG
AAGGCTGTGAGCCAAGGAGGGAGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGA
CCCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGAT
TTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACC
Table2 3209
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT

Table 6
1931/3331

AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table2 3210
NNNNCCGCCACTGCACTCCAGCGCGGAAGACATTAGTGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AGAAAACAAAAAGAAAAAAATCTCCCAAGGCAGTCATGCATTTGTATGCCACTAGCATTTTTTTGTTATAG
AAATATTCAAAGTGTACCAACGTAGAGAAAATAGCTTTAAACAAAGCCCATGTGTACCTATCAGTATGCTT
TAACTGTTGTCACCTTTCTGCCCCACTTTTATCTATCTCGAACACCCCTTTCTGCACACTCTTTAAACCAC
TGTATTAACAAACACATTAGACTGCATCCTGCCAGACCTACCCATACAGACATCAAAGTAATGATTATTGC
TTATTGCCTGACCTAGGATGTGAGCTCCATGAGAACAGAGACTGTTTACCTCTCGCTCCCCTGCACCTAAA
ACAATGCCTGCTTGGTGTAAAGTAAGTGCTCAGTAATTTTTTAATGTGTGACCAATGAAATAACTTCAAGA
GCAGAGAGCTCTTTTAGATTAGAGGCACATACTAAGTGCCAGCATTCAACAAAAGACAGACGGAAATAAGA
CAGATGCAAATAGATCTCATTTATTAACTGTGTAATGCAGCTGCCACTGCAATTAAAAAAAAAATTTTAGT
ATCAACCTTTCAAATTCCTCAAAATTAAAGTTATGACTAACTTCACCAGCAAAGGAAAAATTGAAGGATGT
ATCAAGTTGCCATTTCTAGCCCATCAAATCGGCTTTATAAAGGGAAGCATAGTATCTGGTATTGACGACCT
TGTAGAGAAACAGGCCTTTTCCTGCCTCAGGGAAGAGAGCTGACTCAAAGTAAAGGCTTTGCTAGAGGCAG
TCGGCAGAGTATTTTTAGCATCTAAAATGCTCTTCCACTTCGGCAGTGACCATGCGATGTAATCAAAGGAG
AATACGTAAGTGTATGGACCAGGAATGGTCACTGGAGTGTTGATGTAGGCACAACACAAGAAGTAGTCACA
GAAATTGCTAAGTCTAGGTTTATGTGTGCATGCTGTGGAGTGTCTCTGTGGTGGATTTCTTTTTAAGAGGC
AGAAAAAAATTCTAATTTAAATGTATTAAATTATAAGTTCTAATTTAAATGTATTAAAATTAAATTATAAG
TTGATAGGATTATTATTGACACACAAGGAGCTCCAAAAGAGATCGTATTTTTATTAGAGACAAGCCAGTTG
GGATTGAAACAAAAATGGAGGGGGGTATAGCCCTGTGTATGTTGCCGAAAAGATCTGATGATAAAGCACAA
GGATAAACTGGACAGAGATGGGTTTGGGAAGCACAGAAAGACTGGAAAAGGGGATTTTTTCCAAAGAAGGC
GTATATTAAAAAGAAAGAAGAGGGCCGGGCCACCTTGAAGAAACCAAGGGTGGGACTCNNNNNNN
Table2 3212
cAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGTTAAGAGCTCTGTGCGTGTGTGTGTGTGTGAGTGTACGCGG
GGGTGCCCGAGTGCACTGAAGATGGCGGCTGCTGTAGGACGGTTGCTCCGAGCGTCGGTTGCCCGACATGT
GAGTGCCATTCCTTGGGGCATTTCTGCCACTGCAGCCCTCAGGCCTGCTGCATGTGGAAGAACGAGCTTGA
CAAATTTATTGTGTTCTGGTTCCAGTCAAGCAAAATTATTCAGCACCAGTTCCTCATGCCATGCACCTGCT
GTCACCCAGCATGCACCCTATTTTAAGGGTACAGCCGTTGTCAATGGAGAGTTCAAAGACCTAAGCCTTGA
TGACTTTAAGGGGAAATATTTGGTGCTTTTCTTCTATCCTTTGGATTTCACCTTTGTGTGTCCTACAGAAA
TTGTTGCTTTTAGTGACAAAGCTAACGAATTTCACGATGTGAACTGTGAAGTTGTCGCAGTCTCAGTGGAT
TCCCACTTTAGCCATCTTGCCTGGATAAATACACCAAGAAAGAATGGTGGTTTGGGCCACATGAACATCGC
ACTCTTGTCAGACTTAACTAAGCAGATTTCCCGAGACTACGGTGTGCTGTTAGAAGGTTCTGGTCTTGCAC
TAAGAGGTCTCTTCATAATTGACCCCAATGGAGTCATCAAGCATTTGAGCGTCAACGATCTCCCAGTGGGC
CGAAGCGTGGAAGAAACCCTCCGCTTGGTGAAGGCGTTCCAGTATGTAGAAACACATGGAGAAGTCTGCCC
AGCGAACTGGACACCGGATTCTCCTACGATCAAGCCAAGTCCAGCTGCTTCCAAAGAGTACTTTCAGAAGG
TAAATCAGTAGATCACCCATGTGTATCTGCACCTTCTCAACTGAGAGAAGAACCACAGTTGAAACCTGCTT
TTATCATTTTCAAGATGGTTATTTGTAGAAGGCAAGGAACCAATTATGCTTGTATTCATAAGTATTACTCT
AAATGTTTTGTTTTTGTAATTCTGGCTAAGACCTTTTAAACATGGTTAGTTGCTAGTACAAGGAATCCTTT
ATTGGTAACATCTTGGTGGCTGGCTAGCTAGTTTCTACAGAACATAATTTGCCTCTATAGAAGGCTATTCT
TAGATCATGTCTCAATGGAAACACTCTTCTTTCTTAGCCTTACTTGAATCTTGCCTATAATAAAGTAGAGC
AACACACATTGAAAGCTTCTGATCAACGGTCCTGAAATTTTCATCTTGAATGTCTTTGTATTAAACTGAAT
TTTCTTTTAAGCTAACAAAGATCATAATTTTCAATGATTAGCCGTGTAACTCCTGCAATGAATGTTTATGT
GATTGAAGCAAATGTGAATCGTATTATTTTAAAAAGTGGCAGAGTGACTTAACTGATCATGCATGATCCCT
CATCCCTGAAATTGAGTTTATGTAGTCATTTTACTTATTTTATTCATTAGCTAACTTTGTCTATGTATATT
TCTAGATATTGATTAGTGTAATCGATTATAAAGGATATTTATCAAATCCAGGGATTGCATTTTGAAATTAT
AATTATTTTCTTTGCTGAAGTATTCATTGTAAAACATACAAAATAAACATATTTTAAAACGCAttCCCTGG
ATTTGATAAATATCCTTTATAATCGATTACACTAATCAATATCTAGAAATATACATAGACAAAGTTAGCTA
ATGAATAAAATAAGTAAAATGACTACATAAACTCAATTTCAGGGATGAGGGATCATGCATGATCAGTTAAG
TCACTCTGCCACTTTTTAAAATAATACGATTCACATTTGCTTCAATCACATAAACATTCATTGCAGGAGTT
ACACGGCTAATCATGGAAAATTATGATCTTTGTTAGCTTAAAAGAAAATTCAGTTTAATACAAAGACATTC
AAGATGAAAATTTCAGGACCGTTGATCAGAAGCTTTCAATGTGTGTTGCTCTACTTTATTATAGGCAAGAT
TCAAGTAAGGCTAAGAAAGAAGAGTGTTTCCATTGAGACATGATCTAAGAATAGCCTTCTATAGAGGCAAA
TTATGTTCTGTAGAAACTAGCTAGCCAGCCACCAAGATGTTACCAATAAAGGATTCCTTGTACTAGCAACT
AACCATGTTTAAAAGGTCTTAGCCAGAATTACAAAAACAAAACATTTAGAGTAATACTTATGAATACAAGC
ATAATTGGTTCCTTGCCTTCTACAAATAACCATCTTGAAAATGATAAAAGCAGGTTTCAACTGTGGTTCTT
CTCTCAGTTGAGAAGGTGCAGATACACATGGGTGATCTACTGATTTACCTTCTGAAAGTACTCTTTGGAAG
CAGCTGGACTTGGCTTGATCGTAGGAGAATCCGGTGTCCAGTTCGCTGGGCAGACTTCTCCATGTGTTTCT
ACATACTGGAACGCCTTCACCAAGCGGAGGGTTTCTTCCACGCTTCGGCCCACTGGGAGATCGTTGACGCT
CAAATGCTTGATGACTCCATTGGGGTCAATTATGAAGAGACCTCTTAGTGCAAGACCAGAACCTTCTAACA

Table 6
1932/3331

GCACACCGTAGTCTCGGGAAATCTGCTTAGTTAAGTCTGACAAGAGTGCGATGTTCATGTGGCCCAAACCA
CCATTCTTTCTTGGTGTATTTATCCAGGCAAGATGGCTAAAGTGGGAATCCACTGAGACTGCGACAACTTC
ACAGTTCACATCGTGAAATTCGTTAGCTTTGTCACTAAAAGCAACAATTTCTGTAGGACACACAAAGGTGA
AATCCAAAGGATAGAAGAAAAGCACCAAATATTTCCCCTTAAAGTCATCAAGGCTTAGGTCTTTGAACTCT
CCATTGACAACGGCTGTACCCTTAAAATAGGGTGCTTGACTGGAACCAGAACACAATAAATTTGTCAAGCT
CGTTCTTCCACATGCAGCAGGCCTGAGGGCTGCAGTGGCAGAAATGCCCCAAGGAATGGCACTCACATGTC
GGGCAACCGACGCTCGGAGCAACCGTCCTACAGCAGCCGCCATCTTCAGTGCCCCCttctgtcgtcttata
agcagccgtatcgacg
Table2 3213
cgtgccgagccactccaggggcagggaccATTTCTTCatttttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACTCCAGGGAAtggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCATCTTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATATtACtTGttAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTccTCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTCAGAATATTTTCCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta
gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcTCTTAAAACTTgtGTCATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAaacCAAAccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATTCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAAATATT
AAAACTTGCCCAGAACATTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT
AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC
CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTTAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCTTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTTAATAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTAAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAAA
ATAGCTGTAAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC
Table2 3215
GTCCCTCCCGCGGGCACATtgggaGTtgtaGTctaattatataTTTCCGCCCTTAGTGTGGGGAG
AGCGGGAACTACTCGACCCACGCGTCCGAGAGCCGATCGCGGAGCGGATTCTGCTTTTAGGAGTACCCGCC
AACAAGCGGGACCGAGCAGGAATCCGTATCTGGGAACAGAGCCCTTTGCTCCTCCCTCAGAATGAACGGAG
ACCAGAATTCAGATGTTTATGCCCAAGAAAAGCAGGATTTCGTTCAGCACTTCTCCCAGATCGTTAGGGTG
CTGACTGAGGATGAGATGGGGCACCCAGAGATAGGAGATGCTATTGCCCGGCTCAAGGAGGTCCTGGAGTA
CAATGCCATTGGAGGCAAGTATAACCGGGGTTTGACGGTGGTAGTAGCATTCCGGGAGCTGGTGGAGCCAA
GGAAACAGGATGCTGATAGTCTCCAGCGGGCCTGGACTGTGGGCTGGTGTGTGGAACTGCTGCAAGCTTTC
TTCCTGGTGGCAGATGACATCATGGATTCATCCCTTACCCGCCGGGGACAGATCTGCTGGTATCAGAAGCC
GGGCGTGGGTTTGGATGCCATCAATGATGCTAACCTCCTGGAAGCATGTATCTACCGCCTGCTGAAGCTCT
ATTGCCGGGAGCAGCCCTATTACCTGAACCTGATCGAGCTCTTCCTGCAGAGTTCCTATCAGACTGAGATT
GGGCAGACCCTGGACCTCCTCACAGCCCCCCAGGGCAATGTGGATCTTGTCAGATTCACTGAAAAGAGGTA
CAAATCTATTGTCAAGTACAAGACAGCTTTCTACTCCTTCTACCTTgcCTATAAGCTGCAGCCATGTTCAT
GGGCAGGAAATTGATGGGGAGAAAGGAGCACGCCAAATGCCAAAGAAGATCCTGCTGGGAGATGGGGGAGG
TCTTTCCAGATTCCAGGATGATTACCTTTGACCTCTTTGGGggaCCCCAGTGTGaacGGAAAATGGGCTGA
CATCCCAGGACAACAATGGCGGTGGTGGTGgttaGGTCTGCACGGGCACtCCCGAAAGtcggtcCTGagga
AtACGgccagggtggaatgcCGGgaaggcatagaaaaggaatgcacaagtctgaaaagaaaaagatagggc
agaaaagacaccccaggtggggcaacagggagcaggggagggccaggaaaaaattcgggcacatagagaga
acatcggagcaaga

Table 6
1933/3331

Table2 3216

NGCCCGCCTTGGCCTCGCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAGCATGGTGTTT
CTTATATCAGGTGTTTTAGGGAGCTCGCTTGCTTATTCCATTCTTTAATCCTTACAGTGTGCCACACGTAT
GAAGTTTATAACGTATTAATGATCTCATTACCCAAAACCAGAACATAATTTCACAAGGGTTCCTACTTCTG
TATTGTTTTATTATCTCAAAAATTTAAATAACATGTTCTGCTGTTTATTGTTCTTGTTATCCACTGTATTA
GCACCTTCCCTGATGTGCTTTGGAGGTTGATCAATGAATTTCTGAGACTTTCTGCTGGAATTACTTTAAGG
GTGTCTTATTAGATGATGAAAAGTTGGCTGAGACACCCTTCAAGTGACCATGTCATTGTTTTCTTGCTATG
TCTTTAGCTTAATGATTAAGATACAATTCTTTTTAAAATCAAATGGTATTAGTTATTATGTTTCCCAAATT
AGAAATCGATTTTAGTTAACATTTTATTTTATTTTATTCTATTTTATTTATTTTTGAGACAGAGTCTCGCT
CTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAATGGCGCAATCTCAGCTCACTCCAATCTCCGCTCCCAGGTTCAAGCGAT
TTTTCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCACTACCATGCCCAGTAATCTTTGTATTTA
GTAAGACGGGTTCCCCATGTTGGCAAGTCGGTCTCGAACTTTGACTGTAGTGTTGCCCCTTGGCTCCCAAG
GN

Table2 3217

GGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGCTTCCGGCAACTGGGCTGGACCGAAACCGGCGCGGAGCAA
CTGAGGCCCGAGCCTTCTCGGGACCCGGGGGACGCCTAACCCCGCGAGAACCCTGCAAATTTTCTTCCTCA
TAATTGGGAGAAGACTCACTGGCCGAATGGCAGCAGTAGATGACTTGCAATTTGAAGAATTTGGCAATGCA
GCCACTTCTCTGACAGCAAACCCAGATGCCACCACAGTAAACATTGAGGATCCTGGTGAAACCCCAAAACA
TCAGCCAGGATCCCCAAGAGGCTCAGGAAGAGAAGAAGATGATGAGTTACTGGGAAATGATGACTCTGACA
AAACTGAGTTACTTGCTGGACAGAAGAAAAGCTCCCCCTTCTGGACATTTGAATACTACCAAACATTCTTT
GATGTGGACACCTACCAGGTCTTTGACAGAATTAAAGGATCTCTTTTGCCAATACCCGGGAAAAACTTTGT
GAGGTTATATATCCGCAGCAATCCAGATCTCTATGGCCCCTTTTGGATATGTGCCACGTTGGTCTTTGCCA
TAGCAATTAGTGGGAATCTTTCCAACTTCTTGATCCATCTGGGAGAGAAGACGTACCATTATGTGCCCGAA
TTCCGAAAAGTGTCCATAGCAGCTACCATCATCTATGCCTATGCCTGGCTGGTTCCTCTTGCACTCTGGGG
TTTCCTCATGTGGAGAAACAGCAAAGTTATGAACATCGTCTCCTATTCATTTCTGGAGATTGTGTGTGTCT
ATGGATATTCCCTCTTCATTTATATCCCCACCGCAATACTGTGGATTATCCCCCAGAAAGCTGTTCGTTGG
ATTCTAGTCATGATTGCCCTGGGCATCTCAGGATCTCTCTTGGCAATGACATTTTGGCCAGCTGTTCGTGA
GGATAACCGACGCGTTGCATTGGCCACAATTGTGACAATTGTGTTGCTCCATATGCTGCTTTCTGTGGGCT
GCTTGGCATACTTTTTTGATGCACCAGAGATGGACCATCTCCCAACAACTACAGCTACTCCAAACCAAACA
GTTGCTGCAGCCAAGTCCAGCTAATGAGGAAATTCTCTTTTGTTTTTTGGAGCATGGTTCTTTGGGAAGTG
GCATCCACTGCAGGAAAGCAGAATGAGCAGAGCCAGCAGAACTGATGGAGTGGCACAAATTCCCAGTGTCT
GGATGGTGCCACACTGGCGCCTAATCACCCGTTTAACAAGCAGAAATTAAATGTTGCTCAGCACATGTGTC
TTTCAGCTCTTCCTTTTCACCCATGGATGATCATTGCGAGCATGCGCTGATTGGACTGAAATGCCGGGGAA
TAGGTTAGGCATGCTCAGTGCCGTCCCTTTGCCACCACAGTCAAATGACATGCTTCACTGTGGTACCTTAA
TACCTGAAATAGAACCATGGAAAATTCTGATGTCCTCTCTCTGAATTATGTACAGACTACCTGGGGGATCC
TCTTCTCTCCAAATGTTAGCCATCCTGAAGTAGCCGAACAGTAGAAACTTTGGTGGGGATTAACCGGGAGC
TTGAAAATTTGTCTTTGGTAACCTGATACTGGACAGCTGAACTGAATGGCTGCAAAATAAATACCTCACAT
GATGTCTGTGTCTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CAAAAAAAAAAAAAAATCCGCCCCCCCCCGGGGGGAACCTCCAATCCCCCCTATATGAAGTCTTTTTACCCC
CCCTAATTGCCCGTATTTTAAAAACGTCGAAATTGGAAAAACCCTGCCTTAACCAAATTTAATCCCTTTGA
AAAAAATCCCCTTTTCCCCACCTGGCGTAAAACCAAAAAGCCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGC
CCACCCTAAATGGCAAATGAAAATTGTACCCTTAAATTTTTTTTAAAAANNNNNN

Table2 3220

NCACCCTTTGTCCTTCTCTTTGCGTCCCTTTCTCTTCCGGGTTTTCTTATTTTTGATTCTTCTGT
GTGTTGCGGGAACTCCCCCATCTGATCCTGAGATTTCCTTAGTTCTACGGTTTTCTCGGGACGCCCTTTCT
CTTATGGTGGGCCGGGATTTTAAGGTTCCCTAAGACTGAATCTGCCTCTATGCAATCTGGCCAGCTGCGTG
TTCCTGGAGTGAAATTTCTGCCAGTGTACGACAGTGCAGCTCACACAGTCACCCATTGAAAAAGTATCTCG
AGTACTCTGTCTGCTTGTTTTCCGAGAAGATAATATTGATTGTGATTCTCAAATGCATTCTGTTATTGTTG
ACTGATATAAAACAACATCACACTGGTTATCATAATCATTTATCCTCAGCCCCTGATGCCCTTTTACTTTT
CCGAGCTGTCTTGATGGAGGTTGATATCATCTTGGTTCTTGAGTGTCCATTTCCGCTTTGTGTACAGCTGG
CATAGGGCCGGGGCCTAACCAACCATCTTTGGAATGATCAAACTGGCCCTTATCACTGGGATGTAAATGGT
AACCCACCTTATTTCTTCCCAGAGAGTGAAGATGGTTCTCTTGCTTTGGCCTTGCATCTTGTTCATTTGCC
TCTAAATCCTGGCGCAAAGGTGTTTTTGGACACTGTAAAGTATTCTCTTTGTCAGCAGTTCTAGATGAGTT
CCCCATAAACCCTGAGTTCCAAGCCTCTTCTGATAAAGCTTTGAACAATTTCTTTGAGGAATAATACAGGT
ATTGCCTTCCTCACTATTCTCAGCTGCCATTTTTACTGTAATTAGACTTTCTACTAAAGCTGAACTCTGCA
TATGGTCTTTACCATCCTCACATATGTTCACATTTGTGTCTTGCTCTTGTCCAGTGGTCTGCCCCTCCAAG
ATTTTAGGGATGTGGTGGAAGTTCACTGAGGAACAATTAGATGCAGTGAGGTATCCCGGAGTGAAACTATC
CACTGAACTGCTATTAATAGAATTCGATTTAGTGGTTGGAAGTTCAGAGGAATCTTTCTGGACAACAGTCA
AGGCATTCTCTCTTCCATCTACAGGGTTTATCTCAGGAGGAGGCTTCTTCGGGGTCTGTTCCGTCAAGTGT
AGAGGGCTGTGAGAGTCTGACGAGTCTACGAACAAATCTACAGAAGCAGAAGACTTCATATCGAGACACAG
AGCATCTTTTTCCTTATGTTTGGTGCTGAGCTGGGCACAGCCAGCATTGCAAGTGGATACATCCATTGCTC
CCGAATCAGAAGGCTGCAGGTCCTCAGTGCCTGGTTGAGATTCAGTGTACAGGTCGTTCAGAACACGAATG
AATTGCTTTTGATGATGAGTACACAGTTTGACCATAAATTCCTCCAGTGGGGACTTCGACTGGTTGTTAGA
ATCTACTGCTTTTGCCTCTGTTGAGTTCTCACCCTGCCCTTGAGTACTGGAGCAGCCTGGAGAGTGGCTCA

Table 6
1934/3331

GGGAAGTGCTGCCAGCACATGGACTTTTCTTAGTGGACAGATCAAGTACACCGTCTTGTTCGCTAGGTTCT
GACTGAGACTTTCTGACAGTAAGGTCCAGAGGTGAGTCTTGGTCAGCCATGAGAAGTTTGCTGAGCACAGG
GTTCTGAGTAGTTGCAGCCGTGGGAGAGGTGGTGACTGGAGATGCTTTCGGCAGGCTTTGGTTCTTTGTGC
TATTGGGCTGGCTGGGGTCCTGAGTAGAGCTATTTTTTGAGGTCTATTCAACAGCACATTGTTGGATCATT
CGCTGCATGATCTCACGGGCCACTAGGGGAATATTGATGTCGGAGACCCAGGGACTGTCNNNNNNNN
Table2 3222
NNNNAATGGGGGTCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGCTAATTTTTTTGTTTTTGGTTTTTTTTTTTTATTTTAATGTCAAA
TGTTTATTTCTATGCCATAGTTGCCTCAGCACAATTTGTAAAAGAAAGGAATCCAAAAAAATGAATTTTTT
TTAGTCAGGATATTTTCTCTGCAGTTATAAGAAAGAAAATAAACACCATGATACCAGAATCACCATTTCTT
TCACATCATCACTCTAGTAAGTTGCATCTAAATATTTTCCTTGGTTGCCACTTTTTTTAGGATGGAGAAAT
ATCCACAGGAAAAAATGTCTGAATTCATTAAAATAACCTTGGGATAGTCTTTGCCAGACTGTATCGAGAAC
ATCTTTGTTTGGGTATGCTATATCGCTAATTGCCATATTCTTATTATTTAATATAACAGGCATACTTTATT
ATATAAAACAAAGTGCACTAAAGATGAACAATGTTACAAACAAACTGAAATTTGGTGTATCTTAAATCTTC
GGGTGATGATTAGATAGTAGCTGAAGCGTGGGTATACAAATTTCTTGTTAATACAAATGCAACTCTTTTCT
GTGATGAAAATGCACTTAGTAGCCTAGTACTTTTTGCTTTAGCAGATAGATAGGGCATCCAATACAACTGA
AACAACCTGATAACAAATTAATTTTATTTTTCAATAAAAAGGAATGCTCTGGTTTTTTAACTGGCTCCTTG
AGGAAGCCAGAAGATGGCATCTGCTCTTTAAACAGGCTTCTCTTATCTGATTTGAGACACAAATCCACCAA
GATTCTTTCTTACAGTGGAAGTAGGCACCACCCCTCAGATCACGAGGCCCCTAGGAAGAAGCCTGTGGAAA
TCAGCCTGTGATGTGTGGTGGTGGGCCAGCACCTAGAAGACACATGGTGGTTGTGCACATAAATCCCTTCA
GCGGACTCAGTGGAAGGATGAGAATTCTGTAAGTTCATGCACATTTTATTGAGTAGTAATATAAAATGCTT
TTTCTTTTTCATTGTTACAAGTGCATGCTTTGATTGCCAACATGTCAGAAGTCAAATTACAAAGGCAAGGC
TTTAGGCTGTAGTGAATTACTTGGGCACTTATACAATTGTTAAAAAATATGAATGGACTTTTGTTGTTGTT
GTTTTCAGAATGAACCAGTTGTAACCCGTAACTGATATACAAAGGGAAAAAAGTGAAAAAAGTACATATTT
TGTGGCACATGACAGAACAGAACAAAATAACTAAACTGTTATGACATTAACAGTTGCCATGCATTTAGAGT
TTCACATGTAACTACAAACTTATTATAATTTCACAAGGTTTGCTAAACATGCTAACCATCTACATGTGCAT
TGACAAGCTTATGTTAAAAACTTTAAAGAATACTCTCCCCTTTAGATTTTTTCAAAGCTTTTTTTTGATTA
CAAAATTTCAAAGGCATTAAGCATTTTAGAGAATATAAAGTACGCCAGTATACATACATTTCCAGTATATG
TCAGACCACTAAGCGCATTACAGTCCCATACAGGCCGATACAGCCATTTTTTTTTTCTTAAAAAACATGCA
TAGGCAGATTTTTGTTTTTTTTTTACAGAATATAGATGCTTCATCACGGTACTTAATAGGGTGTCTGGTCC
ACTATACNNNNN
Table2 3223
NNGACACTGAACGCCGCTTGTCCCCTCCGGCTTGCCGTCCTCGCAGCCATGGCGGCCGCCGCGCT
CCCAGCATGGCTGTCTCTGCAGTCGAGGGCAAGGACTCTGCGTGCATTCTCCACTGCCGTCTACTCGGCCA
CTCCGGTCCCGACACCTAGCCTGCCGGAAAGAACACCCGGAAATGAAAGGCCACCAAGAAGAAAGGCACTA
CCTCCTAGGACAGAGAAAATGGCTGTTGACCAGGACTGGCCTAGTGTTTACCCAGTTGCAGCACCATTTAA
ACCCTCTGCAGTACCTCTTCCTGTTCGAATGGGTTATCCAGTAAAAAAGGGCGTGCCCATGGCAAAGGAGG
GAAATCTAGAACTTTTAAAGATTCCCAATTTTCTGCATTTGACTCCTGTAGCAATTAAAAAGCACTGTGAA
GCCCTTAAAGATTTTTGCACTGAGTGGCCAGCCGCACTGGACAGTGACGAGAAATGTGAGAAGCATTTTCC
AATTGAAATTGACAGCACTGATTATGTTTCATCAGGACCATCTGTTCGGAACCCCAGAGCACGAGTAGTAG
TCTTAAGAGTAAAGCTTTCCAGTTTGAATTTAGATGATCACGCAAAGAAGAAATTAATTAAACTTGTAGGA
GAGCGATACTGCAAGACCACAGATGTGCTTACCATCAAAACAGATAGGTGCCCTTTAAGGAGGCAGAATTA
CGATTATGCAGTGTATCTACTAACAGTGTTATACCATGAGTCTTGGAATACTGAAGAATGGGAAAAAAGTA
AGACTGAAGCAGACATGGAAGAGTATATATGGGAAAATAGCTCATCAGAAAGAAATATCCTGGAAACGCTT
CTCCAGATGAAAGCTGCTGAGAAAAATATGGAAATAAATAAAGAAGAGCTCCTTGGTACTAAAGAAATTGA
AGAGTACAAAAAGTCTGTTGTTAGTCTTAAAAATGAGGAGGAAAATGAAAATTCCATTTCTCAGTACAAAG
AATCCGTGAAGAGACTATTAAATGTGACATGAATTATGGAGTAGAAAAATCTGCTTGATTTATTAATTTTA
TGATATATGTGATCAGTATCTAATTTGATATAAAATTGAAAATGTTAAAAAATCATTTTTTTTCCTCAGAG
TTAAAATTATTTCCCTCATACTAATGCTTAATGGCAATGATTACTCCAGAGTTTTTTAATTTTTACACTGG
GGCAATAGACTAGGAGGTCTCTGATTTCTTCTTGGTCTAAAGTGTTTTGATTTTATTTCTACATAATAGCT
TTGGTATTCATGTATATACATGCATTTAATTGTGATTTTATCACCTTTCCCATTTCTTTCCCCACAAGCTG
GCATTTCAGTAGTTGCTTTTGAATAATGGTTTTGGTTACCTGGGAAGGCAGGCCCAGAACCCATTTCCTTG
ACTTGCAGTTCCGGGCTGTGTTCACATGACTGCTGTCTAGCTGATGCATTTTTCACATTTGTCAACTCTGG
TTAGAAACAGGTCCTCAGGAGTATTCTCTAACCTGATATTTTCTAAAAAGATATGTTGATTCAACTTTGTT
TAGCATCCTACTTTCTAGATTGTGGGGCTCATTTTGCCAGGGCCAAGCTACCAGAAAAGTAGAAGTGGAGA
TTACCTGGTATGTATCTCTCTGGGTGCCCCAGTTAGAGCTGCCACAGCTCAGGAAAAAGATGAGGCATAAC
GACCTTGAATGTAATTGGAGTAAGTGACAAAATAAGAACTACCCTGGGAAACCCTGCATTCAATGTAGCTG
TCAATTCAGTATTTTTAAGTACACCTGTCAGCTGTTTCTTACCACTTCGATGGTTGTGATTAATTTAAAAT
CAAAATAAAGGAATTACTGAGTTTAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGGGGGAAAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAGTTGGGCCGCGGCGACGCGCACCCCGCACAAC
AAAAAGGTTTTTCCGAAACCACCACCTGGGGGGGCGGGCCCGGCCCCCCCATCGTGAGATGCAGCAGCCAT
CGAGACAACAGCTAGGTCTCCAACGAGAGAATCGCGCCGGGTCACAACCACAAGCGGGCGGAGGTCCCCCC
CCCCAAAAAAAAAGGCCCCCGCGGAAAACAACGAGTTGGCAGCACCACCCCCGCGGCGCCAGACCAATTAG
GTGTCACCACAGAGGCCCGCACGCGGCGGTGNNNNNN

Table 6
1935/3331

Table2 3224
agcGTCCGCCccgCGTCCGGGACGGCTTTGGGGCAGGGCAGATTTATATCTGCGGGGGATCAGCT
GACGCTCCGCATTGCAGACTGCGGAGTCAGACGGTGCTATGTACGCCCTCTTCCTCCTGGCCAGCCTCCTG
GGCGCGGCTCTAGCCGGCCCGGTCCTTGGACTGAAAGAATGCACCAGGGGCTCGGCAGTGTGGTGCCAGAA
TGTGAAGACGGCGTCCGACTGCGGGGCAGTGAAGCACTGCCTGCAGACCGTTTGGAACAAGCCAACAGTGA
AATCCCTTCCCTGCGACATATGCAAAGACGTTGTCACCGCAGCTGGTGATATGCTGAAGGACAATGCCACT
GAGGAGGAGATCCTTGTTTACTTGGAGAAGACCTGTGACTGGCTTCCGAAACCGAACATGTCTGCTTCATG
CAAGGAGATAGTGGACTCCTACCTCCCTGTCATCCTGGACATCATTAAAGGAGAAATGAGCCGTCCTGGGG
AGGTGTGCTCTGCTCTCAACCTCTGCGAGTCTCTCCAGAAGCACCTAGCAGAGCTGAATCACCAGAAGCAG
CTGGAGTCCAATAAGATCCCAGAGCTGGACATGACTGAGGTGGTGGCCCCCTTCATGGCCAACATCCCTCT
CCTCCTCTACCCTCAGGAcggCCCCcgcagcAagCCCCAGCCAacggataaagggGGacttttgccaaaac
ggcatccagatgtttactgtgaggtgtgtgaatccctggtgaaggaggtgcacccccctgattgacccccc
aagactgagaaagaaatcctcgacgctttagacaatatgtgctcgaagctgccgaactctcTGTCGGAAGA
GTGCCAGGAGGTGGTGGACACGTACGGCAGCTCCATCCTGTCCATCCTGCTGGAGGAGGTCAGCCCTGAGC
TGGTGTGCAGCATGCTGCACCTCTGCTCTGGCACGCGGCTGCCTGCACTGACCGTTCACGTGACTCAGCCA
AAGGACGGTGGCTTCTGCGAAGTGTGCAAGAAGCTGGTGGGTTATTTGGATCGCAACCTGGAGAAAAACAG
CACCAAGCAGGAGATCCTGGCTGCTCTTGAGAAAGGCTGCAGCTTCCTGCCAGACCCTTACCAGAAGCAGT
GTGATCAGTTTGTGGCAGAGTACGAGCCCGTGCTGATCGAGATCCTGGTGGAGGTGATGGATCCTTCCTTC
GTGTGCTTGAAAATTGGAGCCTGCCCCTCGGCCCATAAGCCCTTGTTGGGAACTGAGAAGTGTATATGGGG
CCATCAACCCTCTTGGTTGAGGCCTTGTTCTGAGCCCTGACATGTGCTTGGGCACTGGTGGGCCTGGGCTT
CTGAGGTGGCCTCCTGCCCTGATCAGGGACCCTCCCCGCTTTCCTGGGCCTCTCAGTTGAACAAAGCAGCA
AAACAAAGGCAGTTTTATATGAAAGATTAGAAGCCTGGAATAATCAGGCTTTTTAAATGATGTAATTCCCA
CTGTAATAGCATAGGGATTTTGGAAGCAGCTGCTGGTGGCTTGGGACATCAGTGGGGGCCAAGGGTTCTCT
GTCCCTGGGTTCAACTGTGATTTGGGCTTTCCCGTGttcttttcctgggtgATGCCTTGTTTGGGGGTTCT
GTGGGgtttggggtGGGGAAGAGGGCCattttgctctaatgtaaccctgctagcttttcgaagggccttgc
ggcgcctggctttgtttgagctttttggacaa

Table2 3225
ACTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTAAGAGTATAAGGTTTACACAATCATTCTCATAATGTGACGC
AAGCCAGCAAGGCCAAAAATGCTAGAGAAAATAACGGGATCTCTTCCTTGTAAACTTGTACTCTTAAAAAT
CTGTTAAGAGAGTGGATCTCATTTTAAGGGTTCTTACCACAATAAAATTAAATTTTTGAAATAAATCAGTC
ATATTTGAGTGAAATGAAACCTTTCCGAGTAGTTTCAGACAATTGATAATACCTAGTTTACAGTTCCTGTA
GTCATTTTGGAGGGTGAGGACTTGATGTGTTTAGTAAAGTTGAGAAATAAATACATGAAAGAATGTGTGGG
GAAGAGAAATTGTGGGGAAGAGAAATTGTCTCAAAGGACCATTCTTAGTGGCACTGGGGAAATCNN

Table2 3227
NNAAGCTGCCTCCGCCATCTTGGAGATGGGAGACGGGCGATGGCTGTGGTCCTTCTGCTAATGCA
AACAACAAAACGGGCACACTAGTCACCCCCGAGGGAGGCCACCATCACTGTAACTGTTGGCCAAAGCTACA
AAAGAAGCGAGGGAATCCAACCGAGCGCAGCGACACTGAGAACAGCTTCCCCTGCCTTCTGCGGCGGCAGA
AGTGAAGTGCCTGAGGACCGGAAGGATGGTGCAGTCCTGCTCCGCCTACGGCTGCAAGAACCGCTACGACA
AGGACAAGCCCGTTTCTTTCCACAAGTTTCCTCTTACTCGACCCAGTCTTTGTAAAGAATGGGAGGCAGCT
GTCAGAAGAAAAAACTTTAAACCCACCAAGTATAGCAGTATTTGTTCAGAGCACTTTACTCCAGACTGCTT
TAAGAGAGAGTGCAACAACAAGTTACTGAAAGAGAATGCTGTGCCCACAATATTTCTTTGTACTGAGCCAC
ATGACAAGAAAGAAGATCTTCTGGAGCCACAGGAACAGCTTCCCCCACCTCCTTTACCGCCTCCTGTTTCC
CAGGTTGATGCTGCTATTGGATTACTAATGCCGCCTCTTCAGACCCCTGTTAATCTCTCAGTTTTCTGTGA
CCACAACTATACTGTGGAGGATACAATGCACCAGCGGAAAAGGATTCATCAGCTAGAACAGCAAGTTGAAA
AACTCAGAAAGAAGCTCAAGACCGCACAGCAGCGATGCAGAAGGCAAGAACGGCAGCTTGAAAAATTAAAG
GAGGTTGTTCACTTCCAGAAAGAGAAAGACGACGTATCAGAAAGAGGTTATGTGATTCTACCAAATGACTA
CTTTGAAATAGTTGAAGTACCAGCATAAAAAAAATGAAATGTGTATTGATTTCTAATGGGGCAATACCACAT
ATCCTCCTCTAGCCTGTAAAGGAGTTTCATTTAAAAAAATAACATTTGATTACTTATATAAAAACAGTTCA
GAATATTTTTTTAAAAAAAATTCTATATATACTGTAAAATTATAAATTTTTTTGTTTGTAATTTCAGGTTT
TTTACATTTTAACAAAATATTTTAAAAGTTATAAACTAACCTCAGACCTCTAATGTAAGTTGGTTTCAAGA
TTGGGGATTTTGGGGTTTTTTTTTTAGTATTTATAGAAATAATGTAAAAATAAAAAGTAAAGAGAATGAGA
ACAGTGTGGTAAAAGGGTGATTTCAGTTTAAAACTTAAAATTAGTACTGTTTTATTGAGAGAATTTAGTTA
TATTTTAAATCAGAAGTATGGGTCAGATCATGGGACATAACTTCTTAGAATATATATATACATATGTACAT
ATTCTCATATGTAAAGTCACAAGGTTCATTTATCTTTCTGAATCAGTTATCAAAGATAAATTGGCAAGTCA
GTACTTAAGAAAAAAGATTTGATTATCATCACAGCAGAAAAAAGTCATTGCATATCTGATCAATAACTTCA
GATTCTAAGAGTGGATTTTTTTTTTTTTACATGGGCTCCTATTTTTTCCCCTACTGTCTTGCATTATAAAAT
TAGAAGTGTATTTTCAGTGGAAGAAACATTTTTCAATAAATAAAGTAAGGCATTGTCATCAATGAAGTAAT
TAAAACTGGGACCTGATCTATGATACGCTTTTTTCTTTCATTACACCCTAGCTGAAGGACATCCAGTTCCC
CAGCTGTAGTTATGTATCTGCCTTCAAGTCTCTGACAAATGTGCTGTGTTAGTAGAGTTTGATTTGTATCA
TATGATAATCTTGCACTTGACTGAGTTGGGACAAGGCTTCACATAAAAAATTATTTCTTCACTTTTAACAC
AAGTTAGAAATTATATCCCATTTAGTTAAATGCGTGATTTATATTCAGAACAACCTACTATGTAGCGTTTA
TTTTACTGAATGTGGAGATTTAAACACTGAGGTTTCTGTTCAAACTGTGAGTTCTGTTCTTTGTGAGAAAT
TTTACATATATTGGAAGTGAAAATATGTTCTGAGTAAACAAATATTGCTATGGGAGTTATCTTTTTAGATT
TAGAATAACTGTTCCAATGATAATTATTACTTTTATATTTCAAAGTACACTAAGATCGTTGAAGAGCAATA

Table 6
1936/3331

GAACCTTTAAGACAGTATTAAAGGTGTGAAACAATGGCATTCAAAGTGTTGGGAATACAGGCATGAGCCAC
CGCGCCCAGGCGGTCTCAATCTTTTAATACTGCCTTATAATGCAAATATAAAGGTCACCTGAATTGCTACT
TGGCTTGAATTAGCACATTCCAATTGAAGTTTTAAGTTTTTAAAAACTAATTTAAATGTTTACTAATTGTA
TAGAAGTGTACTAAAAATAATTCTGTTGTTGCAAAACTTTGTACTTGGAAATCCAAGTACATGAGGGGATT
TTTTTTCTTTCAACTATAATTTATGTGATCCCTTTCTTAGAATTATAACAATAATGGTGATGGCAAATGAA
AGTTTCACATGATACGGGCTCTTTAGCTTGCATTAATATTCCCTGATCATCTTTTAATGCN
Table2 3228
NNNNAAAGCAGGACCCAGTGGTGTGCTCCTGTAGTTCCAGCTATTCAGGAGGCTGTGGCAGGAGG
ACCACTTGAGGCCAGAGGGTCAAGGCTGCAGTGTGCTATAATTGGGCCTGTAAATAGCCACTGTACTCCAA
GCTGAGCAACACAGTAAGACACTGTCTCTAAAAATAATTAAAGTAAAATAAAAATAAGGAAAGCTCCTGTG
ACATCAACCTGATCCAGAATTGGGGACAGCGCTACTGCGGGTTCAATGTACTGCCATGTTTTCCCTGTCTT
ATCAGTTCTATCAGCACACTGACCCCACTCGAGACCAACTACAAGACTAAGGCTGGAAGTGGTTGAGTAGC
AGAAGTGTTATGTATTCTATCTTCCCAAGGGAACCATATCCACATCTACCCCTAACTTTGGCCTGAGCTGA
AAATGGGTTTTCTCTCCCTGTGGCTCATTTGTTTCCTATATTGAGAGAACACCCAAAAAAAAGATTACTCA
AGATGACTTTTTACAAGTCTTTTCTTTATCCTAAAACATCCTCCAACCGAAGGCATGGGAAGCTATCCTAT
ACTCTGACCTTGCCTATATTTTAAATGGCAGGGGCCCCAAGCTAAGAATCAGCAGGCAGTGGCATCTACAG
CTTCTGGTCTGTAGTGGCGTAGAAGCAGGAAAATCAATGCTCCAAAGCAACAATGTCCAGCTTTCCTGCCA
GTGAGCTGGGCTTGAGGGAGTGAATGGGACTCTTTCTGCCTTTTCTTTTTCTCAAAATACGACTGCATTAA
CTGGGTGTATGCACACACAAACATGTTCAAACTAGGGCACTCATACCTAGCTAGAACCTACTCAGGGAAAG
AAATATGTATTTCCACAGTACCCTGATCACCCAGTAAAAGCTAATATTTATTGAATAATTACTATGCAAAT
TATGGTAAGCAAATTGTAGTGTGAATACATGATATGAGAATATCACTTAATTCACACAGCAACCTTCACAA
TGGGGTTCCTTTTGGTACAGTCTGAAAAGAGAATGATTATCTGCGCAGGGTCTCAGAGCTAGTGTGGTAGA
ATAAGAAATTAAACCTAAGTAGTTGCTAAACAATATTACATTCTAATCTATCCTATTGAAGGTAATCCGGG
AAGTACAAACCTAAATACACGAATAACATAAGGGATAGAGATAACAAGATAGTTAGGGACACCTTGGACTC
AAAGAATCTGGATAGATGTGAAACCCGTAATTTTAAANN
Table2 3230
NNNNNNNAAAAACGAGAGTGTTATTTCTTTATTTGTGGGAAATTACGGTATCTATTTTCTTCCAA
ACGTAATAATAATTCTTAGAAAATAGGGACTCCTTTTTGCGGAATAATCCATAGGGGGCGAGGCCAACTCT
CGCGAGTCGAGGTATCTTCTCCCCAACCACTGCTCTTATTTTAATTATTGCAGACGGAAGTTGAAGACTAT
TGACATAGTAAATAGCTCTGGGTGGCTTGAAACGAAAGTTTAACTTTGCGGACAAACAGGACTTATTGTAG
GGGGTGGTCAAAATAGTCCCGGCGGGGCGGGGCCATGACCCCTGACGTCGCCGGTCCGGCGCGCAGTTCAG
TTTGGCGGTTCCGGTACCGCTCTCACATTGGGGCGGGATGTGGGAGCGGCTGAACTGCGCAGCAGAGGACT
TTTATTCTCGTCTCCTTCAGAAATTTAATGAAGAAAAGAAAGGAATCCGTAAAGACCCATTTCTCTATGAG
GCTGATGTCCAAGTGCAGTTGATCAGCAAAGGCCAACCAAACCCTTTGAAAAATATTCTAAATGAAAATGA
CATAGTATTCATAGTGGAAAAAGTGCCTTTAGAAAAGGAAGAAACAAGTCATATTGAAGAACTTCAATCTG
AAGAAACTGCCATATCTGATTTCTCTACTGGCGAAAATGTTGGACCACTTGCTTTACCAGTTGGGAAGGCA
AGGCAGTTAATTGGACTTTACACCATGGCTCACAATCCTAATATGACCCATTTGAAGATTAATCTGCCAGT
TACTGCCCTTCCTCCCCTTTGGGTAAGATGTGACAGTTCAGATCCTGAAGGTACTTGTTGGCTAGGAGCTG
AGCTTATCACAACAAACAACAGCATTACAGGAATTGTCTTATATGTGGTCAGTTGTAAAGCTGATAAAAAT
TATTCTGTAAATCTTGAAAACCTAAAAAATTTACACAAGAAAAGACATCACTTGTCTACTGTAACATCCAA
AGGCTTTGCCCAGTATGAGCTCTTTAAGTCCTCTGCCTTGGATGATACAATCACAGCATCACAAACTGCGA
TCGCTTTGGATATTTCCTGGAGTCCTGTGGATGAGATTCTTCAAATCCCTCCACTCTCTTCAACTGCAACT
CTGAATATTAAAGTGGAATCAGGAGAGCCCAGAGGTCCTTTGAATCATCTCTACAGAGAACTGAAATTTCT
TCTTGTTTTGGCTGATGGTTTGAGGACTGGTGTCACTGAATGGCTCGAGCCCCTGGAAGCAAAATCTGCTG
TTGAACTTGTTCAGGAATTTCTGAATGACTTAAATAAGCTGGATGGATTTGGTGATTCTACAAAAAAAGAC
ACTGAGGTTGAGACCTTGAAGCATGACACTGCTGCAGTCGATCGTTCCGTCAAGCGTCTTTTCAAAGTTCG
GAGTGATCTTGATTTTGCTGAGCAACTGTGGTGCAAAATGAGCAGTAGTGTGATTTCATACCAAGACTTGG
TGAAGTGTTTCACATTGATCATCCAGAGTCTACAACGTGGTGATATACAGCCATGGCTCCATAGTGGAAGT
AACAGTTTACTAAGTAAGCTCATTCATCAGTCTTATCATGGAACCATGGACACAGTTTCTCTCAGTGGGAC
TATTCCAGTTCAAATGCTTTTGGAAATTGGTTTGGACAAACTAAAGAAAGATTATATCAGTTTTTTCATAG
GTCAGGAACTTGCATCTTTGAATCATTTGGAATACTTCATTGCTCCATCAGTAGATATACAAGAACAGGTT
TATCGTGTCCAAAAACTCCACCATATTCTAGAAATATTAGTCAGTTGCATGCCTTTCATTAAATCTCAACA
TGAACTCCTCTTTTCTTTAACACAGATCTGCATAAAGTATTACAAACAAAATCCTCTTGATGAGCAACACA
TTTTTCAGCTGCCAGTCAGACCAACTGCTGTAAAGAACTTATATCAAAGTGAGAAGCCACAGAAATGGAGA
GTGGAAATATATAGTGGTCAAAAGAAGATTAAGACAGTTTGGCAACTGAGTGACAGCTCACCCATAGACCA
TCTGAATTTTCACAAACCTGATTTTTCGGAATTAACACTAAACGGTAGCCTGGAAGAAAGGATATTCTTTA
CTAACATGGTTACCTGCAGCCAGGTGCATTTCAAGTGAAGTGTGCTGATGAAGTCCTCTATAAGCACAAAA
AGAGAAAAAAAGGTAATTATTGTAGAACCTGAAAACAGCAATGTATGGAAACCCCTCAAAGCAGAAAAGGG
AGGAAGATCCTGAAGATTCTCTTATGAAGCTCCAAAATTGATAATCCTGTCTCAGCTCTGCCTCCTCAGGA
GGAGCATTAGTAGAACAGCAGTGATGAGGACACAGAGGGAGCAGACAGTGGGTACCACGATCTCCGTAACC
ATTTGCATGTGACTTAGCAAGGGCTCTGAAATGACAAAGAGAACGAGCACCCCATGGAACCGATCTTTGAA
AAACGGTTTTCCCAAGTTAGGGTTTGGGGAATTCAAAAAATAGCATCCTCAAATTTTCTGATTCTTATTTG
CCATGAAATAGAACTTAGTAAATTAAATGTTATTTGAAAATGTTATAAGAGCTTTGTAAATATTTCAGAAA
ATATGGGATAAATGCCTGAATTTGGTTCTTCTACAGGTGCTATAATAAAGTCCATCTCTCAATACTTATAC

Table 6
1937/3331

TTTCTAAATTCATCTCAGAATATTAGCAGCCATATTCCACAGTTCCTATAATTTTTACTGGGGGGGATTTG
TGATAGGAAAGTCCTTGGGAAACATTTCCAATCTTTCAAAATATTATTGTGTATCTTAAGAAGTATAGGAA
CTTGTATGTTGAAATGTTGTATGGTAGTTCTTGTATAGTTAAATAATAATCTTTTTAAGAGTTAATGATAA
GCATATGTTATGTGCATTATTAATAAAATAGTGGCCACTTAGGTAATACCCACTTTTATCTTGTGTGCTGG
GTACTCTGGTTACTGAGATAAATAAGGCACTGGACATCCTCACGTGGAGTTCACAGGCTCATCAGTGAATT
CTGTACCACATTTCAACCTTGTTTATTTTAGTTTAATGGAATATACATTCTTAGTATTGCCTGATTATTTA
AATTTGTTGAGGGGGATGGCATGTTGCTTTATGGGCCTGTAAAAATAGCTAGTTTGGTAAGATTGGGTCTC
GCACCTTCCATCTTTGCTACCACATTAAAGATGAGCTTAACTCCAAGGGAAAGCANN
Table2 3231
NNNNNNCAACCACACAAATGTTTATTTTACATAGCACGGGGGCCCTCATTAAAAAAAAAAAAGAC
CTAAAGCAGCAGTTAAGAGCCAATTGCTTATAGAGTGAAATGGACAAAAAATAGTAGTTGTGAAACATGAT
AAGGCGAAGGGGCTTGGGGTAAAGAAGCGACTAGAAAGATAGGGATTAACAAATTTTGTTTGGACAGATTT
CCCTCGACTTCAACTTTCTGTCCTTGAAGATAACAATGTTATTTTATAGGGAAGACATCTTTCACATGGGA
ATTTCATCTCCTCCTTTTAAGACACATAATATCCATGACAGTGATCTTGCACCTGCTGTTTTTAAGTGCCT
TTAATTTAAAATAGTCAATATGCCACAGCAGCATATTTTGAGGTGGTATATTATTAACTCCTTCAAGGCTA
AAAGCTTTGAATATGCCGGGGTAGTTACCAGACTGGAGAACCTTCTCAGCTATTTGCCACTTGTGGAATGC
ATTCAAATGTACTGAGTGCTTATTAACTTTTCTCTCAGTCCCTCACTCTGCTGCTCTTCTCGCCTCATCTC
ACATAAGGGAAAACTCAGGCTCCAAAAGCAAAGTGATTCCACCAAGATGACAATGGAATCGGGACCTGGTG
TCCAAGCCTGGTCCTCGCACGAGGTAGATACTCCCTGAGATGCTGGGGAAGAGCCATGGTAGGACCACTCA
TGGCCCTCTTCCTTTGGCGGACCTTGGAATCCACCTTCCCTGCGTTAAAGTGCTCCACCAGGTGACGCCGG
AAGAGAAGCCAGCAGGCGGCGGCGGCGTCAGCATCAGCGGCCTCCTGCCCGTATCTATCGTGGCGGCGACG
GGACCCGCCTCCCTGGGCGCCGGAGTCATGTGACCCACACAATGGCTGAGTGGCTACTCTCGGCTTCCTGG
CAACGCCGAGCGAAAGCTATGACTGCGGCCGCGGGTTCGGCGGGCCGCGCCGCGGTGCCCTTGCTGCTGTG
TGCGCTGCTGGCGCCCGGCGGCGCGTACGTGCTCGACGACTCCGACGGGCTGGGCCGGGAGTTCGACGGCA
TCGGCGCGGTCAGCGGCGGCGGGGCAACCTCCCGACTTCTAGTAAATTACCCAGAGCCCTATCGTTCTCAG
ATATTGGATTATCTCTTTAAGCCGAATTTTGGTGCCTCTTTGCATATTTTAAAAGTGGAAATAGGTGGTGA
TGGGCAGACAACAGACGGCACTGAGCCCTCCCACATGCATTATGCACTAGATGAGAATTATTTCCGAGGAT
ACGAGTGGTGGTTGATGAAAGAAGCTAAGAAGAGGAATCCCAATATTACACTCATTGGGTTGCCATGGTCA
TTCCCTGGATGGCTGGGAAAAGGTTTCGACTGGCCTTATGTCAATCTTCAGCTGACTGCCTATTATGTCGT
GACCTGGATTGTGGGCGCCAAGCGTTACCATGATTTGGACATTGATTATATTGGAATTTGGAATGAGAGGT
CATATAATGCCAATTATATTAAGATATTAAGAAAAATGCTGAATTATCAAGGTCTCCAGCGAGTGAAAATC
ATAGCAAGTGATAATCTCTGGGAGTCCATCTCTGCATCCATGCTCCTTGATGCCGAACTCTTCAAGGTGGT
TGATGTTATAGGGGCTCATTATCCTGGAACCCATTCAGCAAAAGATGCAAAGTTGACTGGGAAGAAGCTTT
GGTCTTCTGAAGACTTTAGCACTTTAAATAGTGACATGGGTGCAGGCTGCTGGGGTCGCATTTTAAATCAG
AATTATATCAATGGCTATATGACTTCCACAATCGCATGGAATTTAGTGGCTAGTTACTATGAACAGTTGCC
TTATGGGAGATGCGGGTTGATGACGGCCCAAGAGCCATGGAGTGGGCACTACGTGGTAGAATCTCCTGTCT
GGGTATCAGCTCATACCACTCAGTTTACTCAACCTGGCTGGTATTACCTGAAGACAGTTGGCCATTTAGAG
AAAGGAGGAAGCTACGTAGCTCTGACTGATGGCTTAGGGAACCTCACCATCATCATTGAAACCATGAGTCA
TAAACATTCTAAGTGCATACGGCCATTTCTTCCTTATTTCAATGTGTCACAACAATTTGCCACCTTTGTTC
TTAAGGGATCTTTTAGTGAAATACCAGAGCTACAGGTATGGTATACCAAACTTGGAAAAACATCCGAAAGA
TTTCTTTTTAAGCAGCTGGATTCTCTATGGCTCCTTGACAGCGATGGCAGTTTCACACTGAGCCTGCATGA
AGATGAGCTGTTCACACTCACCACTCTCACCACTGGTCGCAAAGGCAGCTACCCGCTTCCTCCAAAATCCC
AGCCCTTCCCAAGTACCTATAAGGATGATTTCAATGTTGATTACCCATTTTTTAGTGAAGCTCCAAACTTT
GCTGATCAAACTGGTGTATTTGAATATTTTACAAATATTGAAGACCCTGGCGAGCATCACTTCACGCTACG
CCAAGTTCTCAACCAGAGACCCATTACGTGGGCTGCCGATGCATCCAACACAATCAGTATTATAGGAGACT
ACAACTGGACCAATCTGACTACAAAGTGTGATGTTTACATAGAGACCCCTGACACAGGAGGTGTGTTCATT
GCAGGAAGAGTAAATAAAGGTGGTATTTTGATTAGAAGTGCCAGAGGAATTTTCTTCTGGATTTTTGCAAA
TGGATCTTACAGGGTTACAGGTGATTTAGCTGGATGGATTATATATGCTTTAGGACGTGTTGAAGTTACAG
CAAAAAAATGGTATACACTCACGTTAACTATTAAGGGTCATTTCGCCTCTGGCATGCTGAATGACAAGTCT
CTGTGGACAGACATCCCTGTGAATTTTCCAAAGAATGGCTGGGCTGCAATTGGAACTCACTCCTTTGAATT
TGCACAGTTTGACAACTTTCTTGTGGAAGCCACACGCTAATACTTAACAGGGCATCATAGAATACTCTGGA
TTTTCTTCCCTTCTTTTTGGTTTTGGTTCAGAGCCAATTCTTGTTTCATTGGAACAGTATATGAGGCTTTT
GAGACTAAAAATAATGAAGAGTAAAAGGGGAGAGAAATTTATTTTTAATTTACCCTGTGGAAGATTTTATT
AGAATTAATTCCAAGGGGAAAACTGGTGAATCTTTAACATTACCTGGTGTGTTCCCTAACATTCAAACTGT
GCATTGGCCATACCCTTAGGAGTGGTTTGAGTAGTACAGACCTCGAAGCCTTGCTGCTAACACTGAGGTAG
CTCTCTTCATCTTATTTGCAAGCGGTCCTGTAGATGGCAGTAACTTGATCATCACTGAGATGTATTTATGC
ATGCTGACCGTGTGTCCAAGTGAGCCAGTGTCTTCATCACAAGATGATGCTGCCATAATAGAAAGCTGAAG
AACACTAGAAGTAGCTTTTTGAAAACCACTTCAACCTGTTATGCTTTATGCTCTAAAAAGTATTTTTTTAT
TTTCCTTTTTAAGATGATACTTTTGAAATGCAGGATATGATGAGTGGGATGATTTTAAAAATGCCTCTTTA
ATAAACTACCTCTAACACTATTTCTGTGGTAATAGATATTAGCAGATTAATTGGGTTATTTGCATTATTTA
ATTTTTTTGATTCCAAGTTTTGGTCTTGTAACCACTATAACTCTCTGTGAACGTTTTTCCAGGTGGCTGGA
AGAAGGAAGAAAACCTGATATAGCCAATGCTGTTGTAGTCGTTTCCTCAGCCTCATCTCACTGTGCTGTGG
TCTGTCCTCACATGTGCACTGGTAACAGACTCACACAGCTGATGAATGCTTTTCTCTCCTTATGTGTGGAA
GGAGGGGAGCACTTAGACATTTGCTAACTCCCAGAATTGGATCATCTCCTAAGATGTACTTACTTTTTAAA

Table 6
1938/3331

GTCCAAATATGTTTATATTTAAATATACGTGAGCATGTTCATCATGTTGTATGATTTATACTAAGCATTAA
TGTGGCTCTATGTAGCAAATCAGTTATTCATGTAGGTAAAGTAAATCTAGAATTATTTATAAGAATTACTC
ATTGAACTAATTCTACTATTTAGGAATTTGTAAGAGTCTAACATAGGCTTAGCTACAGTGAAGTTTTGCAT
TGCTTTTGAAGACAAGAAGATAAGTGCTAGAATAAATAAGATTACAGAGAAAATTTTTTGTTAAAACCAAG
TGATTTCCAGCTGATGTATCTAATATTTTTTAAAACGAACATTATAGAGGTGTAATTTATTTACAATAAAA
TGTTCCTACTTTAAATATACAATTCAGTGAGTTTTGATAAATTGATATACCCATGTAACCAACACTCCAGT
CAAGCTTCAGAATATTTCCATCACCCCAGAAGGTTCTCTTGTATACCTGCTCAGTCAGTTCCTTTCACTCC
CGATTGTTGGCAGCCATTGATAGGAATTCTATCACTATAGGTTAGTTTTCTTTGTTCCAGAACATCATGAA
AGCGGCGTCATGTACTGTGTATTCTTATGAATGGTTTCTTTCCATCAGCATAATGATTTGAGATTTGTCCA
TGTTGTGTGATTCAGTGGTTTGTTCCTTCTTATTTCTGAAGAGTTTTCCATTGTATGAATATACCACAATT
TGTTTCCTCCCCACCAGTTCTGATACTACAATTAAAACTGTCTACATTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
GGACGNNN
Table2 3232
acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT

Table 6
1939/3331

GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table2 3234

AAGAGTTTAGCCTTGCGACTGGCCCAGTATCCAGGTCGAGGTTCTGCAGAAGGTTGTGACTTTAG
TATACATTTTTCTTCTTTCGGGGACGTGGCCTGCATGGCTATCTGCTCCTGCCAGTGTCCAGCAGCCATGG
CCTTCTGCTTCCTGGAGACCCTGTGGTGGGAATTCACAGCTTCCTATGACACTACCTGCATTGGCCTAGCC
TCCAGGCCATACGCTTTTCTTGAGTTTGACAGCATCATTCAGAAAGTGAAGTGGCATTNTAACTATGTAAG
TTCCTCTCAGATGGAGTGCAGCTTGGAAAAAATTCAGGAGGAGCTCAAGTTGCAGCCTCCAGCGGTTCTCA
CTCTGGAGGACACAGATGTGGCAAATGGGGTGATGAATGGTCACACACCGATGCACTTGGAGCCTGCTCCT
AATTTCCGAATGGAACCAGTGACAGCCCTGGGTATCCTCTCCCTCATTCTCAACATCATGTGTGCTGCCCT
GAATCTCATTCGAGGAGTTCACCTTGCAGAACATTCTTTACAGGTTGCCCATGAGGAAATTGGAAACATTC
TGGCTTTTCTTGTTCCTTTCGTAGCCTGCATGGTCCAGTGTTATTTGTACCTGTTCTACAGTCCAGCCAGG
ACTATGAACGTGGTGCTTATGCTGCTCTTTATTTGCCTGGGCAACATGTACCTGCACGGGCTGAGGAACCT
CTGGCAAATCCTTTTCCACATAGGAGTGGCTTTTCTGTCTTCATATCAGATACTAACAAGGCAGCTTCAGG
AGAAGCAGTCTGACTGTGGAGTATGAGGATGACACTGTGATGAATGGATTCTTTGATTTTCTTTTGAGGAT
CAATCTATGTTTCTCTTTCTGCTTCTCTACTTTACACTCCAGTTTCCATCCTTTTCAGCCAACTGGACTGA
AAAACCAGGAATTGGGGATGTTAAACAGTTGCAGTGGAAGTCATGAGGTTGCTTGATACCCAGCCTTGGTT
CTGTGCCAAGCATTACTGCAGGATCTCCAGCCAGTTCAGCACGTTTACCTAGGACAGCTGGATCTGGGGGC
TCATCCAGAAAGAGCTTTATTGGAAGAGAGAAAGGAAATATTTTGGTCTTTTAAGTTGAATGATACAGTAA
ACCACTTGATTCAATAACACTGGTTTTAGTCATTGAGAGTTGTCTCCAAGGAACCACTTTAAAATCCAAAT
CAGCTTTCAGTCTAAACATAACTTGATTAGTTTTTTTTTTCAGAGGGTCAGTACAGGATGAATTAAAAACC
TAAAAATATGGTTCATAAATGTAAGCTAAATAAATTTTGTTTACATTTTTTCAATATCTTAGGTTCGATAT
ACCTTTGGAATAT

Table2 3235

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTTCCAGTTGGGATGGGGAAGGCCTTTGTGTGTGT
ATTGGGGGGAGGGGTTAAAAAATAATTATCCCAAACTTTTTAATGTATTGCTTTTTTTTTTTTTTTTCCT
TCTACTATACCATTTTAAGTTCTGACCTCAGGCCTCCATTTGGGCCGATGGCCTCTTGGAGGCTTAAAGTT
TTCTGTACTAAGCGGTGCCTGTGTGATGAAGGGTGTATTATACAAGCTGAATGTCATTTCTCGTTGTAGCT
TCTGTCACTCTTCCTCTCCTTCAGACTCACCACGTTTCTCTAAGTCAGAAAACTTCCGTTTTGGTCTTTTT
CAAAAGGTCCCAATGCTGCACTCTACACTGAGGCCTCTCACACGACTGACGTCCTGCCGAAAGAGAATGAT
GACGAAAAAAAAAGGGAGAGACAAACTCTAGGAACATGCCGATTCATTCCACGCAGCAGTATTGGGGGTGGT
TCGGGGGAGGGGTGTTTCGGATTTTCTTTTTTTCTTTTCTTTTATTTTTTTTTTTTTGCAGCAACCATTAA
TAAATGCCACCACATTCTACCAGCACAAGGAAACATAGGCAGCACTGAAAAAAAAAAAAAAGCTCATATTAA
TTAGACTGACAATATGGCCTTGGAAGGCTCTCCCTTGTGGAACCAAGTTGCCATGGGCCTTGGGTGCTCTG
CGATAACGGGTGTGGGTTGGTTTTGTTTGCAAAATGGCCAAAAAAAAAAACCGGCTTCCCCGAGCAGCTGC
CCTGAAAGTAGGGGTGGCGGCGGCGGCGCTGAGTTTATACATTAGTTCAGACCTACTTGGTGGCATTAAAC
TGTTTGAATGCAAATTCGATTTCAGATTGAACTTGTTAAGGGAGTTAACGAGGGCTGAGTTCAGCAAATGC
TAAAGTGTTAATTTCAAATATGCAAATTTGGTACTGCAGTTTGTTATGCAATATTATATCACCAACCCAGT
ATCACAAAAACTCATAGAAGATATCATGTAGGCCCTGGGCTTTGGGGGGGTCCCAAACATGGTATGCAGAA
ATGTGATGGTTACAGGTCAGTACAACCTCAGTCCTTAGAACCCCTCCACACTTCAGCTCTGCACCCACTTT
CCTGTCATTTATTTATATAGGACTGTAGTTTTTTTTTAGTTCGAGAGCCTTTCGAAGCTTAATTTATATTCT
TTCTTTGTACCTTTTTTCTAAAATTACCAAAGATATTACACAAAGGTAAATTATGTTCTCTGTTTTATGCT
TTATCTGATGAAGCCAAATATCCTCTTATTGTTGATCAAAGGAGGCAAAAGAATTTAGAGGCAAATGACAA
GCGATAGGCTATTGCAACCTGAGAAAGAGAACTGCTCCTTCATCGTAAATTTAGAAGACCAAGTAGATAAT
GGAACCAAAGTTGTGACTTTTTTCTAGTAGAACATTCCCCCCCCCCCG

Table2 3237

NGTGCCTTTCTGCTGTTTGCTGCTGTGTTGCCCCTTCTTTTGCCTTGTTTGTTCGTTTGTGTATT
CGCTTGTTGGTCCCCGCTTGTGGCCGTCTGGGGTGCAGTGTTTACTCGTGGCCGCTTATACTCGGCCTGTT
TGGTCCCGCTTCACTCCGCACTTCCTGGGTTCGTGTCTCCGCTGTCATGCCCTTCCTCTTTGACTGTTCTT
GGCATTAGGCCTGAACTTGCTGGCTCGCCGTGTTCTGGACATGTGACCCGACGGCCTGTGATCCTTGTGCT
TGACAGCAGGCAGTCAAAACGAGCTGCGGCACTGGGGAGTAGACAGATTTATACTGGTCCCAGCGGGCTCC
ACAGTATGAACACTCTTGACACCACATCACTGTTGTAGGACAGAGCATAGCGTTCATCAAAAACTAACAAC
TTCCCTTTGTAAAAGCCATCAGTAACTCCTTCCAGGTACTTGTGGATGCCACCCTTGAGCTGGAACACCTC
CTTGCACACTCCCTTGGCTTTGAGGTAGGCTGAACCCCGCTCACAGCGGATGCCCCCGGTACAGTACATCA

Table 6
1940/3331

GCACTCTCTTCTCTCTGAAAAGTTCTAGATTTTTGTCAACGTAGCTAGGGAAGTAACTGAATTTCCTGATG
TCTGGGGCTAAGCAGCCTTGGAATCGTCCTATTTTGCTTTCATAGAAGTTTCTGCATCAAGAAGGATAGTA
TCACTTTGTTCTTGATTTGCCTGAGATAAAAACTTTTCTACTTCTTTATGAAATTCACCTGGGGATAAATG
GATTCCAGGCTTCTTGTAGGAGATCTTTTTGGGGCTGATCCCCATGGGCACGATTTCTTCAAATACACCAC
ACGCAATTCTGGAAAACAGTGAGCTCCTCCTTTGCTGGTCGTCAGATCATCTTTACACAGGTCATCCTTAA
ACAATGGGAAGGAAAGCATGACTTCCACATAAAGTCTGGTAGCCAATTTGCTTCCACCAACTGTCCCATTG
ATTCCTTCTGCAGCAATTCGAATCTTGCCTGTGAGGTGCAGGTGCTGACACAGAGCTGTCTGCCAGGCACA
GATCCATTGGGGATCCTCCAGGTCATGGTAGCAGTAATAAAGGAGCACCTCCCCTTCTTCACTGCCCTGGC
CACTTATCAGCTCATCAGGGTTAAAGCAGCTTATATCAGGGAGCCAAGCAGACACGTCATGGCTATGTGGA
AGGCACTCTTTTAAAGGGTTCTTTTCATCTGCAGACGAAAGACTCTTTGAGGTGCTCAATGTCACAGCCAG
TTGCTTTAAAATAGAAGCTGTCTGGTGATAAATTTCATCAGCATGTTGTGTTGCCACATGTCTATGGATGC
TGGTTTGGTCTGTGAATAGCTGCTGACAGCATTTCCACAATTTTTCTTTACATTCAAAACTCCTTTTTGTT
GGAACTTCTTTTTCTTTGCAAACGAGTATTTCTTTTTTGTACTGCCATCTAATTCTGCTTTAAGACTGCTG
CTGGGATTAATAAGACTCATATCTTTTAAATCCAGGTCAGAAAATCTTAAAATTGCAGNNNNN
Table2 3238
NGAGTTTCATAATCTCATCAATATTTTAAGATAGGCGAGCACACACTAATAATATCTATGCCTAC
CTTCTTGGGTGGACTCAACTGTAACCACAGTTTATTAGTTGCTTAGAAGTGGATTTTTAAAAAACAGTTAA
ATGTGTGTGCATAACACACAAGTAATGACACACTACTATTATTATTACCTAAGTAGTGCTCATCCTCTCTT
TCTGTGTTTTCTTAGGATGTGCACTTTAATTTAGGATTGTAACGCCTAATAATATTTCTGTGAGCCTTTAA
TGTGATTTATAAGATGGCCGAATTACTGAAATCACCATTATACCTCTTCCATAAAACGACTCCAAAGTTAG
ACCTGCCTGTTGGGGAGAATTCTATAGACAGAAGGTCAATGTTGTCCCCATCCATAGGGGTTGAATTACCT
TGCTGTTAAGTGGTCTTCCCCCATTGGGATCCTACAGTCCCACAGATGAAAGCACAGTAGTAGCTGACAGC
TGGCTTATTTGGTCCCTCGGCATCTCTCGTATGTGGCATATTGCTTTTGCCACTTTCCTATCCAGCAGACA
TCAAAGCAAAACTAAAAGGTAGATATCTGGAATGAATGTATATGTTGTAATTGAGGCAGATATTTGCCTTA
ATTGGAAGGATCTAACTGCTTTACAAATATTAAACAAGTGCTTGGGCATGATTGGGAGAGGAGGCAGCTTA
GCTGGAAGCTGTGCCCATCTTACTGTCACTGGAGAATAGGATGTCAGAGCTGGGCAGGACTGGTACCCATC
ATTTGCAGTTTGCATGTGGGGAAACCAAAGCCCTAAGAAACAACAGTTCCTGGCCCAAAAAATCCATAGAA
AGAGGTAACTAGTGGCAGATTTGGGGCGCCAACCTGATTTTATGGATTTTGAGTTAGATTCTCTACCCTCT
ATCAATACTAAAAATAGATTAGGAGGGTTTTTTTTTCTGTTTATCATGTTGAATTTCATTGACTTAATTAG
TCTTTAAATTTGAAAACATGTTTTAGGGAGTTTAGTTCTAGAAATTTCTCTTAGATTGAAGTGACAGAATC
TGAAAGAAAAGAATATGATTGAGCTATTTGTTTTCCTGAACACCTCACCTTTTATGATGCAATAAGTTACT
CTGAGTTTCTTGGCAGAGTTTTTGACAGCTGTTGCTTTCAATGGATTCCATTCCTGTATTCCTTATGGGAG
GTTGTTTTTAAAATAGACTACTGCGATTGAAATGAACTCAATATGTAGTTAAGTTATAGTTTTCTTCAATG
TATTTTTAGTTACTTGGGTCACAAATGTTCAATTTCAGCATATTTTAGGGTGAGTAATCAAAAATGTGAAT
TTGCCTTTGATTTCCTACCACTGTCTGAGCTATCATAAAGCATTCTCTTTAGTTGTGATTTGATTCTATAG
TCTGTTTCTAAATGACATTTGTCTGTTTCTTAAATGATCTCACAGCCATGGTAATAATAGATGTGTACTCA
GAAGATCAATAAGGTAATATTGGAATTCATGTGTTTTTTGCAATTAAGGCAGGCATTTGCCAATGTCTTCT
TTTAAGCAGTAGTTGGAAACATCTCAATTACAGTGTAACACCTTAGAGCTAAAAACATTTGTTCAACACAA
ACTAGAATCACACCTTCTCACTAGATATCACCAAGGGAATGTGGTTTTAAAAATAAAAAGAAAACAATATA
ACGTATCATGGCAACCAGAGCTTCCCATATTATTGACAAGTAGGGATCATTAGGTTCTGGTTTGAACATTC
TGAATGTGAACAAAATGAAATAGTAGTTAAGAGGTGTTTTCCCACTGTGTTTAAAGAGAACACTAGTAATT
CTGGTTTTTCTTTCTAACTGCTTTACTGTTTCAAGGGTATTCTTTTAAAACTCTGATTTCAAAGGATCAGT
TGAATTTATACTTTAGTTATGGGTGTTTTGTTACTTTTTTTTTTTTTTGTATCATGACTCAGTATGGTTCAA
TTTCCTAGTAAGAAGTGGGGATTTGTGTTTTTGGAGTCCTCAGCTCACATGTCTTGTTCCTCCTTCAGCAC
AAGCTAGGGGAGATCCTACCAACACTGATAGGTCAGTCATTGATGGCAATTTGAATGTGGGTATTACTCTG
TGAGCCACCCTGCTTCGCTTGTTTGTAAGGAGAAATGCATCTGGTTATGTGAATTTCCCGAGAGCAGCAGA
CATGGAGGGCCAGACTTTAAAAGCAACGCAAGCAGATTCGAAGAGCTGTTGCCCTCTTCTAAAAAAGGCTT
TTGGAGGCTGTGTTACATGCATGCCCTAAAGCAGTCAGTCTGTTAGTATGAGCAAGACATCTGAAGTACAC
AGTTGCTTTTAGGCTTGTATAGTTATTTTCTACACATGCCAACACACATGATGATAAAGGAACCTTTTCTA
GGAGGCATTGCAGGGTTTCAATACACAGGACATGTTCTAGTTACAGAAGCCTTGCTCTGCTGTCAACAATT
GGGAAATGCTCATTTTTTCATGTTTTGTGAATACTCTGGTCTTGCTGTAAGCTAATGTCATGGCTGTGGGA
TATTAGAGAAGTGGGTTTATGACTCTGAAGACCAGCAGACACCAGACTTTAAAAGTGCTTAAATTGGAATT
TGGAAACTACAGTAAAGAAACCTTCAGATACCAGTTCCATCCTGAAGCCCTCTGTTGAACAACAGGGCCAG
ATCCTAAAGCTCTTTCAGGGAGCTCTTCTCTGGGGCTGGAACAGTTGATTATGCAACCCCATTGTGTGGAG
ATTGGATCAACTGAGTTGTGTTATTTTTGTTTTAAGTCACCTTGTGCGAGAACCTCAACCGCACCTATCTT
GGGAACCGGGTATACCCTTTTCTTTAGCACTGCTATCCTTTTTGTCTTCAGCACAAATAAGATGTTCAAGT
GAGCCAGAAGCAAGAAGAGCCATTTTAGTCTTCATAGCTATTGGCTAAGAGAGATAATGAGCTGATGGTCT
ATTTTAACCTTGAAAGTAAAAATGTATATTTTTTCACTACAAGTACATTGAACAGTAAAAAGTGTAACAGC
AAAGTATATATTTGATGCCTTCTGTCTTTTCATGATAATGTGCTAACAAGTTGTGTTAATATTTTACTCAG
CCAGAGTCTCATTCATTTGCTAAGCATTGGGAACATTATGTATATTGACCTTAAACATAGGTGTCCTATAT
TTGGATTGTGACTTGTAGACTCAAGCTAACCTTACTGCCTCTTTTTCACACTTGTTGAAAGGTCTGTGAAG
AACATAGTTAAAGATCTCCAACTTTGGAAAATATACATGATGTGAAACTGGGGTGCTATGTTAAAAATAAA
TGTATGATAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAAAGAGAGAAGGAAAGAAAAAAAAGGAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGAAACAAAACACAGAGAC

Table 6
1941/3331

GAACAACAGAAGACACCACAACACGATAATGACAAGTCGCGCACTACGAGTGTGAATAATAGCAACGCAGC
CGGCGCGCAGACATAAGAGAAGCAGAGAAAACACGCTCAGGCCTGATAGGGCGAGACCCAATTGGGCGGGT
ATCAAGCAAACACCACACGCAGAATCGTGCGCAGCGAAAAAAAATCGGGAGGCTGTTCACACCCCCAGTCG
CGGCGGCAGTGGGATGTTATATAATCGCGAGGTTCAATGAAAGATGAGGTCGCGGACATGCCGGAGCAGCA
GCAGCCACTAGTACGACGAACGAACCATGAGCAGATCCGATACACGANNN
Table2 3240
TATGCCTTTTAAAAAATGGGGCTACTTCAAGTTTTTACTTCTAATCTGGACGCTTCTCTTTTGAT
ATATCAAGAAAATAAATGGAAATGGGGGTGATAATTTATATTTGTAATTTACAAATCAAACATCTATCATA
CACTTACTATGTACCTAGTTTTATTCACGAATCATCCATTTCTAAGATAAAAATTCCCATCATTTCCTCAC
TGCACTAAACCACCACTGTACATCTTTGCCAATGAATGACTGTATTTTTCTATGGTCAAGATTTAAAATTC
TGGGATACATTATGAAAACTGCATTAATGAAAACAACCTACTGCTATTCATGCTCAACAGTAGCAAGCTAA
ACTACTGTACTTGGCTCCTTTGAGCTACCCTTATTTTAAGAATTATAAATAGGTGTCAACCCACACAAAGA
ACAGATTGTGGATTACCGTAGGGAAAAAAATAGCTTACTCAACTTACTAAAAGTTTCAACACCAAAAAAGA
TTTAACTTGGCTGAAAGTTCTGAAACAGCTGAGACACAGAACCAGGAAGCTATAATTTATAATGAAATGTT
GATACATACTTAAAAGCTACTGCAGCTGTAGCTATACTAAAATAAGATTTCTTCAGGGTTTACTTACCCTG
AAATGCAAGAATACAAGCATAACAATAATATTACTGTTTTTATATGCACCAATACCTCTCTTTAATATATA
AAGCTCTACAACAAATACCTCTAATAATTTTACAATTAAATTAAGTCCATACTTCTATACTACTTTGGTCT
CAACATTTTTAAAACATCAATTAATTTTGAAAATTTACAATTTAACAACATGATCCTATCAATAACAAGCA
CATTTTGTAGTGGATTAAAGACACATTCAACCATGCAATCCAGTGTTCAATACCTTAATGATAAATAACAA
TGCTGATTGACTTTTATTTTGAAAAATCATTGAAAACTGGAATAATCATCTGAGACTCACAGTGATCACAA
ACATGCAGAAAAAAGCATACAATTCTATTCTTCCTGAAGGAATGTTACAAAATGCCCACTTTTTTATATAG
GGTCAATATGCCAAATTACTTATATTTTTCAATCCATCATCTTCTAACATTTGTCACTTAAATTTTTCTTA
AAGTACAAATGTTCCTGTAAGTTGTAACAGAAAATGAACCCCAACTCTTTCAGTCTTTAAGACCTCAGTCA
CAGTCCCACACTAATAGCTGCCTTTTAGTAAAATAGTGACATCCAGTGGACAAATGAAATATTTCTCAAAT
TCCCATATTTGAATCATAAACAAAAGTTGCCTCTTTAAATCCAACAATTTTAGTATGAGTTCCTACTTATT
TTGATGGAATCTACAGATTCTCATGAATACTTCACATCATAATTTCTATGTATCTTAAATATATCCTCTTT
TCTTCCTATTTAAAATCAATTATTTAAATTGAGCTAGTAAGAATGTCTACTCTTGAAGCTAGTGAGGTTAA
AGGTATTACTTTTCCTTCTTTGCTTCAGCTACTTCCCACCACCAAATAACTGGTTTGTCTCTAGGAATGGA
AGGACTAAAATATAGGGGAAATACTGTGCATTTAAATAAAAATGAATAGTATTTAAAAGAAATCACAAAAG
ATGAAATCTGAACCTGTTTTGCATTTATAATTTGATGTACGGTTGAACATAAATAGGGATGTAATAAGTAA
TGCTATCAATTACATCCTCTTGCCTCAATGCTCAAATATTAAGAATATGTATTTTAGCAATGATTGTTTCA
GTGTTTAAAAACTTACTTTCATAAATCAGTATAAATGAATATCCATTATATATTATGTTTAAGTAAAAGTG
AAAAAACTTGCACTGTACTGAGTCATGATTTACCACTGGTTATATATATTATGTGTGTGTTCAAAGTACAA
AATGCAGCAATGATGTTAACATTGACAGTGTAATGAACTGCCGTAGATGAGACTGTTATGCTTAATTTCTT
GGAAAACTGTAAAGAAATTTCACAGGTTAAAAAAAATAGAGTAAGCAAAAAAAAAGAATTGGAGAACTTTA
CTTTTAAATCAGCAGCTAAATGAAGAAAACTTTTCCTTTCTAAAAAAAGATTAAGAATGTAAAAGTACATT
TTAATATTAAAAAAGCATTTTAAAAAATCTATAACAACTTTATGACAAAATCTGCATTTGAAAAAGGCCTG
TAAAAACAGTAGGACAGAATTGCCCTCATCACCTTTTACTTTTTCTTGTCAGAAAAAAGTGTATGCATCTC
TGGAACCATAAATGATGTTAAAATAGGCATTTATAAAATGACAAGGAGAATTTCATGATAAATTTGTTTGT
TTTCTTACAATCATTGGCATTGCAGCCATTAGTAAGTCACAAGGAAAACTTCTCTAGCTAAAACGCAAAAT
GAAATATCAAGTTTTGAAATGTATTAGGTCTGTTGCCTGCGTTTTGCTGATCTCATTTTTTCAAAGCGCGA
CTCCATTTCTTCTAAGACTTTGGGTGTGTATCGTACCACTAATTTAACCTTTCCTTGTGCGGCTTTCAGCA
GTTCTACAGCTTTTTCATGATGTTCTCCTTCAACACTCACTCCATTAACAGAGAGGAGTTGATCTCCACGT
TTGAGGCCCCCATGTCTATCAGCAATTCCACCTGGAATTATTCGGGATATATAGATTGGAGAGTTTTGTTC
TTTGCCTCCCATAATATTGAATCCAAGGCCCTCTTCTGTTTTTGGTAGCTCAACAACTCGAGGATGAGAAT
GTCCTTCACTGGCAGCAAATGCAGCAACAGTAGCCTTTGCAGTAGCGTTCGCTCTCACTTCAGGACTGCTA
CTGATGTCCACAGTCTCATAGACATGTTCATATACCTCTCTCACAGCATTGCAGAATTCACTTTGAAGGAC
TCTTTGCAAAGCCTGAAGTTTCTGTGGTGGTACTTCTCCACTCCTTTGTAGTTTTTCCAATAATTCAATTG
CTCTACAAATATCTCTCTCCAGCCGCACGGGTTCCCCTAGCGCCGCCATCTTCTCCCTTAACCTACAGACG
TGGTCGACTC
Table2 3242
GCATTTCCTCTTCTTGGCAAAGGCAAAGTAAAGAAATAAATCCCAAAAGTCACTCAACAATTCTC
AATATATTCCATTTTGAGTTGCTATTTAAGTTGAAATGAAAAATTGTACATTTATGTGCTAAAGAACAGAA
CAATTATTACAATATAGACATGTACAGATTACTTGTTAGATGAATTTAAACAAAACAAGTTAGTTGAAACT
TAACTGAAAATTTTTCCCCTTTCAGTCTTTGTGGTGGGAACGACGGGCTTTTCCACTGAAGGGTGAAGACA
TGGCAGCCTTATTATGTCAAGATGAAAAAAAGGATCAGGTTGAAAGGTCAAGCACAGCTTTCCATGGTGAA
ATCTTCGGTACCAGTGTACCAGAGAATGGCCACCATCCAAAAAAGCAGTCAGATGGAATGGAAGAATACAA
AACCTTTGGTCTAGGACTTACTAATGTTAAAAAAAATAGGTGACAGGGAACAGGTTAAGAAAACTATGTAA
ATGTAGGAAAGATGGGAGGAAATAAAGCCCTGTTCTGGATCCCCCATCCCCTCCAGAATAAGAGCATGTTC
TGCATGTATTAATCTTTTATGCTGTTTATGAAACAGGCAAGATAAGTCTGTTTTTCCTTCTGGAACCATAA
GGGTAACCAGATTTTCATCTACAGACAAGTGGTAGTCATTTGTGTTTATCATGCAACTTACTTACAAACAC
CAAGATATTAATTGCTGCAACTTGATGTCAAATCACATTACTGGGTAATTTTTAAGACTATGTACCCACAC
CATACATACATACATATATATATACACATACATACAAACCTGTGTGCCAAGTGACAGCTATTTTTTTATAT
ACATGGTAATTCATTAAAATTGCCTTAGTAATATATTAGAATATACAAATATGTGTGTATAAAATAAACAT

Table 6
1942/3331

ACACACACACACACCCCTATGTAGTTTTTAAAACACTGGCAATGACCCACTCCCCTTGGAAATGCATGT
ATGAACTACCCTATGAAATGTAAGCTGCAGAATAGATAAAACACAGGTTTCCACTAATAAAAGACATCTGA
ACGTCCTGAATATAGAGACAGAAGTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTTAACATGTTTAACCAACAGAAG
TTATTTACAGAAATTCATATATCCAGGCAACACAAAACTCCTTTATTCAAAATCACTGCTATCTTTGGGAC
TAAACACAGGCTACTTTCTGTTTACTCCTAACAAAATAAAGCAAGCAAATTTGAGTCAAATATTGGTGCAC
TTTAATACTATCACATCTTTGAAAACTCAATTTGAGTTTTACCAATTAATGTGTCTCATGAAGAGAAGACA
CCAGTTTTAAAATGAGCCACAAACAGTAAAGCCCTATCAGTATAAAATTTGAAAAAAAAAAAAAAAGATGAT
TGTATTTCTAGATTAGCAAGAAATTAGTTAATTCTGGCTGATTTCTATTTCTAGCTAATTTGGTCATTCTT
TGCCATAGCTTACTCTATTCAAATAAACATATATTCTTGCTTGCATCCTAGATTGGAAATTAAAATTTTTC
AAAGAACAAAGCTTCAATATTGGATACTGAAGAGTATACATGAAAGAAAATTCCTTTTGAAGCTATTAAAC
CATTTTTTTCCTATGTGAAAGTTGAGGACAATTTATATAACTCACTTTTTGTCATGTAAAAAAGGTTACTC
AAGTTGTACTACCCACATAACTGAAAATATTGGCCATTTGGCCTTATCTGTGAGATTTGACACTAAGTTTT
TGTTAGAGATTGGAAATTATACTAGTCCTTTTAAGGGGTAAAAAATTCAATTCAATACTGACAAACTTTTG
CTTGTAGTTTTACTGTACATTTATTTTTAAAGAAAAAGAAAACAAAAGCCAGACAAACCCAAGTTGTCCAG
GCAAATAAACTCAAATCTTTGTCACGTCTGATATTATAATCTTCTATGTAAGTTTTTTAATTAAAGTTATT
TCTATATGCCGTGTGTTGCTTGTTATTAAATGCGACGTATTCATGGCACAAAGCTTTCCCAAGCTGAATAA
AAACAAACATTAACAAATTTTTACCTTGTAATGCAGGAAGAAACCCAAGCAAGCTCTAGTCTGTGCTTAAG
TGTTAGCATTCTTATTTTTTGAACCTTATTTCTCAAAACTTATAGTAGCCTCAAGAAGTCTATTGATATTG
GTCATGTTTATTTCTTGCCATATTTATAACACAGCAAGAGTATTTACAGGAATGAAGTAGCTGACACATAT
TTTTAGACTCTGTATAATTCAGAACAGTTATAAATATTTAGTTTATGGATTGACTCTGTATCCTGTCATCT
TTTCGCCTACCTGATCTTTCTTGGAATAAAATAATATATCCTTGGGGTCAAGATCCATAGTTCCAGAATTT
TCTCAGCCATCTGGTTCTGCTACAGCGTAAAATTAGACTGGAAATAAGACAACGTTAAGTAAAAAGCTTCT
TTTACCTAACCCACCTCCCAAGGGCTCCATTTGTAAAAGTACAGACCAGAAATTCTACCACTTCCCAGATC
CTTTCCAGGGTACCACCCTATTAAGCATTAATTTCTTCATTTTTTAAATGGGGACAAAAATATCTGCTTTA
TTATTACCACTTACTTATAGAGGTGATTTACAGATTTAATGAGAATATATCAAAGTACTTTATAACTCACA
AAAATATAAACTTATATAATGCTGTTTACTTTGTGTTGAGCATATTCTAAATTCTGGGACTAGTACTGGAA
ACTTTACATATATAGTGTTAGCTCTTAATTCTCAACAGAACCCCACAGTTGCTATAATTACATTTAATGTA
TAAATGACTTTAGAGAAACACAAAAAAGATTGGGTGATTTGTTAAAGGTCCAGCTAGAAAGGGGCAGTCAG
AATTCAACCCAATATTACCTCCAAACAGAGGTTTTACTTTTTCCTTTCTACTCAGAGCTAACACAACAGCA
TTATTTAACGTTCTTAAGAATGGTGGGGAGGAATCACTGAATAACCTGCTTTGACAAAACACCCTGATAAA
ATCTATGCTTGTATTTTAGAACCCCTGGGTTTCACACATTGTTTTTATAGTTTTCACACATCAAGTGTAAG
GTGAAAAGTGATAGATTTTAAGAACCAAGAATATGGTATGCACCCCACCCAAACTTATAAACAAATCACAA
TAACATGAAATAGAAAAAAACCATAAAGACTTCCTTTGCTTTTGGAAAAACAGCTGAGAAACAACAAAATT
CTTTTCAGAAGTACAGACACACATTGTGTTTTTGTAGTGTAGCTAATATGCCCTCCTTAGAATTAAGACAC
TTTTCTGTTTGTACCTAATGAGCCGATTTACTCTACTTTATAAAAATCAAATCTCTCAATAAAAACAGTAT
CTTACTCACTAATCAATAAATTGCATCACTAAAAATGTAGTTATACACACCAATTTCTGACCTCTTAGAAT
ATTCTGCACAATCAGTTTTAATCACTGGAAAATAACTGCTCAAAACAGACGCTCAAGCTTGGAATGGACAC
AACTCTTTCCTAAAGGATTTGACCGACCTGGTCTTGTTCCCACAAGTTTGGCGTTCTGAGCAGCTTCTGAG
CAAACATTTCTTAATAGATTGATCACAGATCTGGGGTCTTCACTCCTCATAATAGCACTGCCAGACACAAT
CATGTTAGCTCCTGCCTCTGCACATTTATGGACAGTGTCAGGACCTACTCCACCATCGACCTCTATATCCA
AAGATGGGAACTGGGTCCTCAACCAGTGAACCTTTGGCATCATATCTTCCATGAATTTCTGCCCTCCAAAC
CCCGGTTCCACTGTCATAACCAAGGCCATATCTATCTGATTAGCCCATGGTGCCAAATACTCAACTGAGGT
TCCTGGTTTGATGGCAAGGCCAACCTTCATCCCATTCTCCCGAATGTCTTTAATCAAAGCCCCTGGGTTCT
CAGTAGCCTCGAGATGAAAGGTGTACTGATTGGCTCCTGCTACAGCCATTGGCTTTACCCACTGTTCTGGC
TTGGACACCATCATGTGCATGTCAAAGAAAGGGTCCTGGCCTAGCTGCTTTCGAAGGCTTTCTACCACAGG
GTGACCAAAGGTGATGTTGGGAACAAAATGCCCGTCCATTACGTCCAGGTGCAGATAATCGGCCCCAGAGT
CTAGCATCCGGAGGCACTCGGCCCCTAAATTGGCCAGGTCGCTGTTGAGGATGGACGGGCCAATCTTGCAG
CCCGACGCCATACCGCTGGCTCCCAAAAGCAAGTTACCCACGAGTCCCCGGCAAGGCTGGCCGAATTCCCG
GGTACCAACACAATGGCGCGCGTCCCGAGCNAATTGANNTTCAGGTNNNATCCAANCGGGCATCCANNNNN
N

Table2 3243

NNNCCTATCAACAAGACATACCCGATATATTCTACCAAGTAATTAATTTAAATCCTTAAGGATTG
ACAGACTAGAGGTTCAATAAATGTAGCCATTGTTGTTTTAAGTTTTTGGAAATTTTATACAAAAATTAGCC
TGGCGTGGTAGTACATGCCTGTACTCTCAGCTACTGGGGGCCGCAGGGGGCAGCAGAATCGCTTGAACCTG
GGAGGCCGGGGGTGCAGTGAGCTGAGATGCCACCACCACACCAGCCTGGGTGACAGAGTGAAACTCGTATC
TCCAAACAAACAAACAAAAAGTCCTTAAACATATGTGAACAAAAATTTTGTGATGGAAGGATTCTAGTTAA
TGAGTATTGCATCAAGGTTTACATCTTTCTTACTAAGGAAAAGAGTTAATAAAAATTGTTCTTTATTTTAC
AGGCAGTTACTGAGGCTCTTCCCAGATCTCAGTAAACAGCCACTCAGCCTTGAAAATGGAGTGTTGTTGTT
TCTAAACATATATTTATGTCATTTATTAAGTACAGTTCACTTAAATAACATAAGTAGATTTTCTCTTGTAG
TGATTTGGGTAGGAAGAGGCCATGTTTCAGTTCGTTTTCTCTGTAGGGTCGATTGAATTGGACCTTTTCAG
TTGTTCAGAAAAATAAAAATAATTTCTCATATTAAATACAGACGCTCCTCAACTTATGATGTGGGTAGGTC
CCAGTAAACCCATTATAATTTGAAAATATCATATTGAAAATGCATTTAATATCTCTTACCTGAAATCATAA
CTTAGCCAAGCCTACCTTAAATGTTCTCAGAACATTTAGCCTGCAGTTGGGCAAAACCATTTAACACAAAG
CCTATTTTATAATGAAGTGTTGAATAGCTCATGTTATTTACTGAATACTGTTGTGAAAGTGAAAAACAATG

Table 6
1943/3331

ATTGTATGGGTACTCAAAGTATAATTTCTACTGAATGCATATCACTTGTGCACTGTTGTAAAGCTGAAAAA
CCGTTAAGCCTCTACGATTTTTAAGTAAGTTGGGGACCATCAGTTTAAAATAAATGCAATACTATTTCATG
ATAAACATGGTCACTGTAAGTTTTACTCTTTTGAATGAGGGTGCGACAGAATGCAGTTAGAATCAGTTCAT
ATCACCATTAAAATCATCCATTCAGAAACCAAGGCCTTGTCTGCAGAAATTTTTTATTCCTTTTTCTGTTA
GCAACCAGCACTCAAACGTTAAATTTTGGGAGGTGATGTACTTTGTAACAN

Table2 3244

NNNNNNNNNNNNNAAATTAGATGATACTTATTGTTTTAACTAGCTATAAAATTCCAATACTATAT
TCCCCATCATTTTCACTAACTTTTACTTAATCTTTATTTGCTACTTTTCCACCTATAAAGCGTAATTTTCC
ATATCAAGTAAACATAAATTCATTAAAAAATAAACACAAACCCAAAATATTCTTATTCTAATATATCTGCA
TTAATAGATAAAAAGGCTTTAGCTTTAATTTTCATTTTTCATTTCTATCTCTTAAAGTCAATGATAAACTC
ACAAGTGTAAAATGAATGCATTTAAAAACATAAAAGATACATTTCAATGACAAGAAATATGCTCTGGCGAT
CGAGGGGTCCTAGTACACCGCAATCATGTCTATTATGTCCTATAACGGAGGGGCCGTCATGGCCATGAAGG
GGAAGAACTGTGTGGCCATCGCTGCAGACAGGCGCTTCGGGATCCAGGCCCAGATGGTGACCACGGACTTC
CAGAAGATCTTTCCCATGGGTGACCGGCTGTACATCGGTCTGGCCGGGCTCGCCACTGACGTCCAGACAGT
TGCCCAGCGCCTCAAGTTCCGGCTGAACCTGTATGAGTTGAAGGAAGGTCGGCAGATCAAACCTTATACCC
TCATGAGCATGGTGGCCAACCTCTTGTATGAGAAACGGTTTGGCCCTTACTACACTGAGCCAGTCATTGCC
GGGTTGGACCCGAAGACCTTTAAGCCCTTCATTTGCTCTCTAGACCTCATCGGCTGCCCCATGGTGACTGA
TGACTTTGTGGTCAGTGGCACCTGCGCCGAACAAATGTACGGAATGTGTGAGTCCCTCTGGGAGCCCAACA
TGGATCCGGATCACCTGTTTGAAACCATCTCCCAAGCCATGCTGAATGCTGTGGACCGGGATGCAGTGTCA
GGCATGGGAGTCATTGTCCACATCATCGAGAAGGACAAAATCACCACCAGGACACTGAAGGCCGAATGGAC
TAACCCTGGTCCAAGAGCCCACTTTGTTTTTCTTTTTTGAAATAAAATAAGCCTGTCTTTCAAAAACAACA
CACAACAGAGAAAGGAGAGAGCACACCTGAGCACCAACAAAAGACGGGGGGGGCGCACAAAAAACTCCCCG
GGGGGCACATACGCACACCAGTTGGCGAAACGGGCCCAGGGAGACAAAAAGGGGGGGGCGAAAAAGGTGGG
CANN

Table2 3245

NCACTGGCAACATCTGCCTCCCGGGTTCAAATGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGTGCCCGCCACCACGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACCATGTTGG
CCAGGCTGGTCTTAGACTCCTGACCTCAGTTGATCCACCTGCCTCAGCCTCTGCATTCAGTTTATTCACAT
ATTTTTGGTAACTCCCATGGCAGCTCCTAGGATTTCAGCGGTCTGTGGGCCAGAAAGCAGGCACCAGGGCT
GACCTCAAGGCCGTATCAGAGGGCCAAGCAGAGTTCTTTTGGATACCTGCTTTTCATCCCACAGGGCCTTA
GAGTCAGAGGTAAGGTAGCAACAGAGCTAGAATGGGGCAATGCACTCTTACCCTCCTTCTCAACTTTTATT
TAAGCTGTGCTAAATGTTTTCTTCAAGGGAACCAGATTTAGTTCTTTACAGAATTTTCCAGTGAAATAAAA
CATGTTGTAATAGCTGTGTTTGAGATGAAATAAGAGGTTGTGGGTAGAGGGGAGGCACCTAAAGGAAAAGA
GGAAAGGTGCCTGGGCTACCTATGCAGATAACCTGGAGTGGACTTCACTGTGGACTCGTGGTACTAAGGCT
TGGCCTGGACAGGCAGTCTAGGGGGTATGGGAATACACGGTGTGGTTGTTCAACTATTTGCAAAGGTCAAC
CAAATAGACCACATGTTCGCAAAGTATCATCTGAGGAAATTAAGTACCTTCTTAGCCCTCTCAGTCATAAA
TTTGAACAAATTTTAATACACTTCCCTCATGCCCTTCTATATAAAACTTAATACCATTAGTTCCCCATTCT
TGACATTTTATTTCAGTTTTTATTATATATTTATTTGAAATATTTATTAAATTATCTGACCTACAGAACTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAGGGGGGGTTTTT
TCCCCCCCCCCCCGGGCCCGNNNN

Table2 3246

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT

Table 6
1944/3331

CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGCAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table2 3247

NCTGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCG
GCACGAGAAAATCCCACAGTGGAAACTCTTAAGCCTCTGCGAAGTAAATCATTCTTGTGAATGTGACACAC
GATCTCTCCAGTTTCCATATGTTGAGATTCTACTTATTCATCAGTTTGTTGTGCTTGTCAAGATCAGACGC
AGAAGAAACATGTCCTTCATTCACCAGGCTGAGCTTTCACAGTGCAGTGGTTGGTACGGGACTAAATGTGA
GGCTGATGCTCTACACAAGGAAAAACCTGACCTGCGCACAAACCATCAACTCCTCAGCTTTTGGGAACTTG
AATGTGACCAAGAAAACCACCTTCATTGTCCATGGATTCAGGCCAACAGGCTCCCCTCCTGTTTGGATGGA
TGACTTAGTAAAGGGTTTGCTCTCTGTTGAAGACATGAACGTAGTTGTTGTTGATTGGAATCGAGGAGCTA
CAACTTTAATATATACCCATGCCTCTAGTAAGACCAGAAAAGTAGCCATGGTCTTGAAGGAATTTATTGAC
CAGATGTTGGCAGAAGGAGCTTCTCTTGATGACATTTACATGATCGGAGTAAGTCTAGGAGCCCACATATC
TGGGTTTGTTGGAGAGATGTACGATGGATGGCTGGGGAGAATTACAGGCCTCGACCCTGCAGGCCCTTTAT
TCAACGGGAAACCTCACCAAGACAGATTAGATCCCAGTGATGCGCAGTTTGTTGATGTCATCCATTCCGAC
ACTGATGCACTGGGCTACAAGGAGCCATTAGGAAACATAGACTTCTACCCAAATGGAGGATTGGATCAACC
TGGCTGCCCCAAAACAATATTGGGAGGATTTCAGTATTTTAAATGTGACCACCAGAGGTCTGTATACCTGT
ACCTGTCTTCCCTGAGAGAGAGCTGCACCATCACTGCGTATCCCTGTGACTCCTACCAGGATTATAGGAAT
GGCAAGTGTGTCAGCTGCGGCACGTCACAAAAAGAGTCCTGTCCCCTTCTGGGCTATTATGCTGATAATTG
GAAAGACCATCTAAGGGGGAAAGATCCTCCAATGACGAAGGCATTCTTTGACACAGCTGAGGAGAGCCCAT
TCTGCATGTATCATTACTTTGTGGATATTATAACATGGAACAAGAATGTAAGAAGAGGGGACATTACCATC
AAATTGAGAGACAAAGCTGGAAACACCACAGAATCCAAAATCAATCATGAACCCACCACATTTCAGAAATA
TCACCAAGTGAGTCTACTTGCAAGATTTAATCAAGATCTGGATAAAGTGGCTGCAATTTCCTTGATGTTCT
CTACAGGATCTCTAATAGGCCCAAGGTACAAGCTCAGGATTCTCCGAATGAAGTTAAGGTCCCTTGCCCAT
CCGGAGAGGCCTCAGCTGTGTCGGTATGATCTTGTCCTGATGGAAAACGTTGAAACAGTCTTCCAACCTAT
TCTTTGCCCAGAGTTGCAGTTGTAACTGTTGCCAGGACACATGGCCATAAATAATAGAAAGAAAGCTACAA
CCACAGGCTGTTTGAAAGCTTCACCTCACCTTTCTGCAAAGCAGAAAAAGTATGAAAAAACCAAGGCTTTT
TTCAGTAGCGTCCTATGGATGTCACATTGTACATCAAACAACCTTGTGATTATAAAACGATCCTGGGAAGG
AGCCCCTAACTAGGGCAAGTCAGAAATAGCCAGGCTCGCAGCAGCGCAGCGCTGTGTCTGCTGTGTCCTGG
GGCCTCCCTTGTTCCGACCTGTCAATTCTGCTGCCTGTCACGCGGGTGGTTCTGCCCATCGCGGCTGCGGG
TCAAGCATCTTCAAGGGAAGGACGGACTGGAGGCCTCACCGTGGACTCAACTCTGCATTCTCCGTGCCACA
TTCCTCCAGTTCCCACACGTAGAAGGGAACGAAACTGACGTCTACCTCATGGGGCTGCTGTGTGGGTTTGG
GAGGCAAAAATCTATGAAGGGTTTTTTGAAATCCCATAGGTGCCACATCTATGAGATGTTTGATAAATGTG
AATATGCTTTTACATTTGGGCTTATCTAATTTGCAATAAGAGAGCCTCTCTCTATCAACACCAGCTTCTCT
CTCGGGCTGTTTGCTCAGGGAAGGCAAGAAAGCCACGTGCTGGCCCTCTGCCTTCTCTAAAGTGCTGTTGG

Table 6
1945/3331

AGCATGGAGGAGCTGGAGGAGATGGGGATGGACTGACAGCTAAGAGGGCGGCTGCTGGGACTAGATAGTGG
ATGAAGAAAGAAGGACGAGGAAGCCGTGGGGCAGCCTCTTCACATGGGGACAGGGGATGGAGCATGAGGCA
AGGGAAGGAAAAGCAGAGCTTATTTTTCACCTAAGGTGGAGAAGGATCACTTTACAGGCAACGCTCATTTT
AAGCAACCCTTAAGAAATGTTTATGTTTCTTTATTACCAATGTAATCTATGATTATTGAAGGAAATTTAGA
AAATGCGTAGATACAAAAAAAAAAAAAAAAACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATACCGG
TGGGGGGAGCGGGGGCCCGGGGGAAGGGGCCTCGGGGCCCGCGGCACTTTTCCCCCCGGGGGGGCCGGATC
GGGACGGCCCCNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3248
NACCCCTGGTCCCTATACTCTGGGACTGGCGGGCGGTCAGGCGGCACAGGGGGAATCCCGGGGGC
CTAAGGAGGTTGTCCCAGTTTTTGTCAGCATCTCCACCCCGAGGTGGTTTGAACTTTGAGCCTTTTGTAGT
CCTGATGAATAATTTCATTTTCCTCAAGTTTATGACACTCGGAACGTCAAGAACTGGAGGTTTGTGCAATT
TGAGACCGGTCGGCACTGTGCAGAGATCAGAGTACTAAGAGACAGAGATTAAAATGGCTTCCAGAGGAAAG
ACAGAGACAAGCAAATTAAAGCAGAATTTAGAAGAACAGTTGGATAGACTCATGCAACAATTACAAGATCT
GGAGGAATGCAGAGAGGAACTTGATACAGATGAATATGAAGAAACCAAAAAGGAAACTCTGGAGCAACTAA
GTGAATTTAATGATTCACTAAAGAAAATTATGTCTGGAAATATGACTTTGGTAGATGAACTAAGTGGAATG
CAGCTGGCTATTCAGGCAGCTATCAGCCAGGCCTTTAAAACCCCAGAGGTCATCAGATTGTTTGCAAAGAA
ACAACCAGGTCAGCTTCGGACAAGGTTAGCAGAGATGGATAGAGATCTGATGGTAGGAAAGCTGGAAAGAG
AACTGTACCCTTCCAACGACAGTGGGATACTAACAGTCTTAGGAACTTGGGAGAAGCTGATGGGATGATGA
GGCCCTGTCGCATGGGTGTTAATCCGCCGTTGGAAAGTCTACAGCCCTGGCTTGGCACAATTTGTCTGGCT
TTGGCTGAACCACACCGGGCCCGACCCCACCAGAAGGGGGCCGGGGTGAAAATGGGCCCACCACTCTTTTT
GAACACAAGCCCCATCGCGGGGGTAAGTACAGCTCCACN
Table2 3249
NNNNNNNCACCTGCAGTCTCAACAATCCTTCCTGATTCTTAGAAAAAGCACAAATCTCCAGCAGC
CAAAGTAAGTGCTATTTGGAGAGGGGGCTTTCCTCTGAGCCCACATGCAGCCAGCTTCTCCAGGTCATCCT
TATTGCTGCAGTTCTCTTACATTAACACCATGTTGGGCATGGCAAAAAATGAAGATTGTAGCACATCAACC
TTTCTGCTTGAGAAAAAAAATGCATAAATGCATACGTTTGGCATTTCATAATCGGTAAAAGCCTCCTCCTG
TATAATCTACTGATAATAACAGTTTATTTGTCCTTAACCCACGAAAACCAATTACAGCCACTGCTGGAGGT
AAGCATGGGCAAATCAAGGAGAAAGCAGCTCCAGGAGCACCAACTTGAAAAAAAGATCATCTAGCCAGTTT
CATCTGTGAAGAATTCTGTCCACGTTGCCCCTCCCCCTCTTTCAGATTCCAAGACAAAGGGCGTTTTTAAA
TATGGTAAACTCAGAAAATTCCTAGAAAGCATGTGTTGAGTTGACACATATTCAGCTGATGCCATCATTTT
CAGGGTCAGAGGAAATCTGGCCAAGAGACATTTAATGTTCCTCGATAAGGTAGCATTTGACAAGACTCCTC
TGAGAACTTATTTTTTTAAAGCTAAGGCAGATTGTGTAGTGTCCAGATACTGTAGGGCCTTTCCAATCTTA
GGCATTGGGCATAATAACGACAAAAGTCAAGATTTAGGGTTCAGTTCCAGCTGATTTTATTTCCTTCTCAA
AAAAAGTTATTTACAGAAGGTATATATCAACAATCTGACAGGCAGTGAACTTGACATGATTAGCTGGCATG
ATTTTTTCTTTTTTTTCCCCCAAACATTGTTTTTGTGGCCTTGAATTTTAAGACAAATATTCTACACGGCA
TATTGCACAGGATGGATGGCAAAAAAAAGTTTAAAAACAAAAACCCTTAACGGAACTGCCTTAAAAAGGCA
GACGTCCTAGTGCCTGTCATGTTATATTAAACATACATACACACAATCTTTTTGCTTATTATAATACAGAC
TTAAATGTACAAAGATGTTTTCCACTTTTTTCAATTTTTAAACACAACAGCTATAAACCTGAACACATATG
CTATCATCATGCCATAAGACTAAAACAATTATATTTAGCGACAAGTAGAAAGGATTAAATAGTCAAATACA
AGAATGAAAAACGCAGTACATAGTGTCGCGAACTCAAATCGGCATTTAGATAGATCCAGTGGTTTAAACGG
CACGTTTTTGCTTATAAAAAAAAGTGCAAAAAAGATGTGGTTTACAAGTTAAAGCTACAGAATCCCTTTTTG
CTGTAATTGCACCCAGTTTTAAAGCCTCTGGACAGAGCAGTATTTCGTTTAAAACTTTGTTTTTCTTAAAA
GCTTACAGTGTTTGGCTAATTCTCCTCCCCTTGTTTACAAGACGGGGCCGGAGGGTGGACACTGGTGGCAG
GTTAAGGGATACTGTCACTTTAAGAAGCCTGCAGATTGAAGTGTAAACATGGAGAAATTAGGGGCTGATTT
TTTAAACTGTGTGAGATATTAACCAGCCGCCCTGTTATAAAATCAGGAAANNN
Table2 3250
NNCGCTTTCCAATACTCGGGACTGGGGAACCCGGGAGAATAGAAGCAGGCAAGGACCGCCGTGGG
CACGGGGTCAGTGAGACAGGGTCCTGCTCGCGGCGTCAAGGAGGAGCGCTGTGGGTGGGTAGGGTAGGCGC
GCCCCCTCGGCCTTGCCTTTCCAACCACTCTTTTTTGCACGCCACCGGGTGTCCCCAGCGCAGCCAATCGG
CTTCCGAAGTAGGTGAGTTGCTGCCTGAAGAGAAAAGACAAACTCCAGTATCTTTCATTCCATTGGCCAGA
CGCGCCATTCCCCAAGTGAGTTCTGTTCTCCAACCAAAGTGCTGGATTCCAAGGGACTGGAAGGGAAAGTC
CCTAAAAATCACGAGTTCAGGCGTCTGAGACTTGGTGGGAACGGACCCTCCTCTTAGTGCCCAAGCCTGTT
CTAATTTTTAAAAACTGATGTCTATTAAGACCCAATGTTAACTTTATGAAAATGGTTCCTAAGGAGATTCA
CATCTCTGTGTCCGAATTCTGTGTGCAGCAAACATCATCTCAAGTGCGTTTTCCCAACTACGCTTCTTTCC
AGGATAAAATACTCTAAGTGACAAATGTTGAGTACATTATCAGCTGGAGCTCTGGAGCCTTTGCTTCCTCA
AATACGAGCGGGAACTGCGTTGAGCGCTGGATTCCAGGCCGAGTGCTGGCGAGGCGCGCAGTTCTCTGCTG
TTTAAAAAGTATCCCTGTGCTTTGAAGATACTGCTATAATTTGAAAATTTGAAATTAGTGTTTCAGCTGAA
CCATCCGTTCATCTTCAAGCCATCATGAGCTGTAAGAAGCAGAGGTCACGGAAGCACTCAGTCAATGAAAA
ATGTAATATGAAAATCGAGCACTATTTTTCTCCGGTCTCTAAAGAGCAACAGAATAATTGCAGTACTTCTC
TAATGAGGATGGAGTCTAGAGGAGACCCAAGAGCCACAACTAATACCCAGGCTCAAAGATTCCATTCACCT
AAGAAAAATCCAGAAGACCAGACCATGCCCCAAAATAGGACAATATATGTTACCTTGAAGGTAAACCACAG
GAGAAACCAAGATATGAAACTTAAGCTCACACATAGTGAGAATAGTAGCTTATATATGGCTCTCAACACTC
TCCAGGCTGTCAGAAAAGAGATAGAAACTCACCAAGGCCAAGAAATGCTTGTGCGTGGCACAGAAGGAATC
AAAGAGTACATAAACCTTGGAATGCCCCTCAGTTGTTTCCCTGAAGGTGGCCAGGTGGTCATTACATTTTC

Table 6
1946/3331

CCAAAGTAAAAGTAAGCAGAAGGAAGATAACCACATATTTGGCAGGCAGGACAAAGCATCGACTGAATGTG
TCAAATTTTACATTCATGCAATTGGAATTGGGAAGTGTAAAAGAAGGATTGTTAAATGTGGGAAGCTTCAC
AAAAAGGGGCGCAAACTCTGTGTTTATGCTTTCAAAGGAGAAACCATCAAGGATGCACTGTGCAAGGATGG
CAGATTTCTTTCCTTTCTGGAGAATGATGATTGGAAACTCATTGAAAACAATGACACCATTTTAGAAAGCA
CCCAGCCAGTTGATGAATTAGAAGGCAGATACTTTCAGGTTGAGGTTGAGAAAAGAATGGTCCCCAGTGCA
GCAGCTTCTCAGAATCCTGAGTCAGAGAAAAGAAACACCTGTGTGTTGAGAGAACAAATCGTGGCTCAGTA
CCCCAGTTTGAAAAGAGAAAGTGAAAAAATCATTGAAAACTTCAAGAAAAAAATGAAAGTAAAAAATGGGG
AAACATTATTTGAATTGCATAGAACAACGTTTGGGAAAGTAACAAAAAATTCTTCTTCGATTAAAGTAGTG
AAACTTCTTGTACGTCTCAGTGACTCAGTTGGGTACTTATTCTGGGACAGTGCAACTACGGGTTACGCCAC
CTGCTTTGTTTTTAAAGGATTGTTCATTTTAACTTGTCGGCATGTAATAGATAGCATTGTGGGAGACGGAA
TAGAGCCAAGTAAGTGGGCAACCATAATTGGTCAATGTGTAAGGGTGACATTTGGTTATGAAGAGCTAAAA
GACAAGGAAACAAACTACTTTTTTGTTGAACCTTGGTTTGAGATACATAATGAAGAGCTTGACTATGCTGT
CCTGAAACTGAAGGAAAATGGACAACAAGTACCTATGGAACTATATAATGGAATTACTCCTGTGCCACTTA
GTGGGTTGATACATATTATTGGCCATCCATATGGAGAAAAAAAGCAGATTGATGCTTGTGCTGTGATCCCT
CAGGGTCAGCGAGCAAAGAAATGTCAGGAACGTGTTCAGTCTAAAAAAGCAGAAAGTCCAGAGTATGTCCA
TATGTATACTCAAAGAAGTTTCCAGAAAATAGTTCACAACCCTGATGTGATTACCTATGACACTGAATTTT
TCTTTGGGGCTTCCGGCTCCCCTGTGTTTGATTCAAAAGGTTCATTGGTGGCCATGCATGCTGCTGGCTTT
GCTTATACTTACCAAAATGAGACTCGTAGTATCATTGAGTTTGGCTCTACCATGGAATCCATCCTCCTTGA
TATTAAGCAAAGACATAAACCATGGTATGAAGAAGTATTTGTAAATCAGCAGGATGTAGAAATGATGAGTG
ATGAGGACTTGTGAGAATTCAGTCTACTGGATTTAAGGGAATGGCTTATGGAGTTGTTATTTCATAGGCAT
TGAAAATGGTTTTCTAAACTCCAAAATGGTCATCTTATCAATAATAATAATATTGACCATTTCCTATCTGC
CAGGCATTTTTCTAAGCACATGAAGAAATTAGTCCTAACAACACTATGAGATGGACTATAACTTGCCCAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTCACTCTGTCGCCTGGGCTGGAGTACAGTGGTGCGATCTCAGCT
CACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTATGCCTCAGTCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAGG
CAAACGCCACCACACCCAGCTAAATTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATG
TTGGTCAGGCGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTAC
AAGTTTGAGCCACTGCACCTGGCTAACTTGCCCTATTTTAAAGTCAAGCAATGGGAAGAATAACAAGATTA
TATAGTAATCAGTTTCATGACACTAAAAGTCATATAGTCATAGGGTTTTTTCATCTTTCATATCTTTGCCT
AAATTCATTTGCTACAGTGCAGGAACCAAAACTTGTTCATCTCATGATTCCCTACATCTGACATAAGGAAA
GTAAGTGCTCAGAAAAATGTGCAGGTCAATAAGTTGCAAAAGTTGGGGCTGCAATTAATGCTAACATAAGA
GCTAAATGCTTGATTAGAAATGATCTCAAAACCTTTTAGAATTTCCAAAATCTTCATATTACTGAAACTGT
CGGAATATATGGGTCTTGAAATTCAGAAGATGATAGTCACTCTTCCCATATTTATAGGCTATTAAGGCAAG
GGATATCTTAAACATCATATTACTTTATTTAGATTTCTACTACTCCAATTATTAATGTTATGTATTTCTCA
TTGTTTTACTTCTTCATGGTATTATGAAGACTATATAGATGATTCAACCAAGCCTGCAAATCTCCCTCTTG
TGGAATTCCACTGGACCCAATCTGTTTTCCATTTCCATTGCAATACTACTAAAGCCATACAATATCAAGCA
CCCTCCCTCTAGGTCCAGGGACTATCACAGAAGAAGCAGGCATGTAAGATTTTAAGGACTGGTTTCGAGGG
GTCGAGTGTAGGAAAACAGCCTGTTGCATTGTAAGAGTGATGTCATCTTGAAGAGCAGCTGGCATGATGAC
TGCTGTTTGACTCCTGCATACCAAGATATTCTGCAGCAATGTCTTTAAACAGTGCCGGTAGTACAGATAAC
CCCTCATAAAGATGCTTATCTAACCTCCCCAGTGTTCAGGTGTTTCACAAGAAAGTCTGAGATATGACTAG
CTACACGTTTTGCCAAAAATGCTTGTTATATAAAGGGTACTTTTGGGAGGGTGAGTGCCGCCATTTAGTGG
CTGCTAGAAACATTGCTTCTGTTTGTAAGTTCCTATTAAATGTTTCTTTCTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACCTCGTGCCGAATTCTTGGCCTCGANNNNNNNNN

Table2 3251

agtcacccACGCGTccGTGAgctggttTgtgtcCCTGTGGGTGGACGTGGtaggtgAttgacaag
AtCCTGgtATCCGCTaACaggTcaaaacgcaACATCTtCGTGAAAACCCTTACCGGCAAGACCATCACCCT
TGAGGTGGAGCCCAGTGACACCATCGAAAATGTGAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAAGGCATTCCCCCCG
ACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGCAAGCAGCTGGAAGATGGCCGTACTCTTTCTGACTACAACATCCAG
AAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCTGCGTCTGAGAGGTGGTATGCAGATCTTCGTGAAGACCCTGACCGG
CAAGACCATCACCCTGGAAGTGGAGCCCAGTGACACCATCGAAAATGTGAAGGCCAAGATCCAGGATAAAG
AAGGCATCCCTCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGCAAGCAGCTGGAAGATGGCCGCACTCTTTCT
GACTACAACATCCAGAAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCTGCGTCTGAGAGGTGGTATGCAGATCTTCGT
GAAGACCCTGtagccggtgagaacatcacctctggagtgctggagcccagttgactcctgtcgaaaatgtg
aatggccaagttccccagatataagaggtgtttcccaccgagtcagcagagggccatctttggcaggcaag
ctgtggaagattgcgcactctttctgactacgacatcctgtaaggagtcgacctgcacctgatctcggcta
agggtggtggtattctcacatgga

Table2 3252

NACCAAGTATAAATATAAATTACAACCCTCCCTCCTTACTATCAACGCGCCAACCCCTTTTTTTTT
TTTCCTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCTTTTCTTCCAATGTTCCAGGGTATCCCATC
CCGCCTGACTCCTGTTACCGCCGATTTTCTTGTTCCCCCACTGTTTGGCCTGACTTAAACCATATTCTACC
GGCATATTGCACAGGATGGATGGCAAAAAAAAGTTTAAAAACAAAAACCCTTAACGGAACTGCCTTAAAAA
GGCAGACGTCCTAGTGCCTGTCATGTTATATTAAACATACATACACACAATCTTTTTGCTTATTATAATAC
AGACTTAAATGTACAAAGATGTTTTCCACTTTTTTCAATTTTTAAACACAACAGCTATAAACCTGAACACA
TATGCTATCATCATGCCATAAGACTAAAACAATTATATTTAGCGACAAGTAGAAAGGATTAAATAGTCAAA
TACAAGAATGAAAAACGCAGTACATAGTGTCGCGAACTCAAATCGGCATTTAGATAGATCCAGTGGTTTAA

Table 6
1947/3331

ACGGCACGTTTTTGCTTATAAAAAAAGTGCAAAAAAGATGTGGTTTACAAGTTAAAGCTACAGAATCCCTT
TTTGCTGTAATTGCACCAGTTTTAAAGCCTCTGGACAGAGCAGTATTTCGTTTAAAACTTTGTTTTTCTTA
AAAGCTTACAGTGTTTGGCTAATTCTCCTCCCCTTTTTACAAGACGGGGGCCGGAGGGTGGACACTGGTGG
CAGGTTAAGGGATACTGTCACTTTAAGAAGCCTGCAGATTGAAGTGTAAACATGGAGAAATTAGGGGCTGA
TTTTTTAAACTGTGTGAGATATTAACCAGCCGCCCTGTTATAAAATCAGGAAATCCAAACAGCGATTTACA
CCGATTAACACCCCCTTTATATATTTTTTACAAAAATACACTGAGAAAATAATCAAACGTTTTCATCTCTC
TTGTCTTTTTTTGTTTTTTAAAAGTGTCAAAAGTCTACATTTAAATATAAAAAATTAAAAGTTAAAACTCT
AGCCCTTCAGTGAAGGAGACGTAAAATGGCGTGGGTAACAACAACTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA
AAAAAAGGAAAAGGAAGGAATAAAGAAATAAAGGAAGGAAAGAAAAAAAGGGACAAAAGA
AAAAATATGTTTGGCCAGTATAAATACGTCCACATATAAAATGGCATCTGATTACATTTACAAGGAAAAAG
AAATACGAGGATGGAGCATCGGTGAAGGAAAAAAACACGTCTTCTCATTTACACCTATAAGGAATAAACAC
ACACACTGAGAAAAAATTTGGTCCTGAATTGTTTTTTTTTAAAATCCAGCACAGATTTGAGTTGCGTTTGA
ATCCTTTAAAGAGTTAAGAATGAAAN

Table2 3253

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 3254

NCTGATTCTTTGAGACTAGGTTCTTTTACTCCCGCCTTTCCGCGCTTATTAAACTTTTTTTTGGT
GTTCAGCGTCCTTTGCCGTGGTCTTGCTTTCGCTTCCACGCCGCCTCCGGTTAAAATTTCCTCCCGCCTCG
GTCTGGATACATTCAGCATGACCACCACCCGGCTATTTGATTTGTATGGAGCGGGGTTCTCATGTGTCAGG
TGTTGCGACTACGATTCAGGTATCCGCCTGCCCGCCTCCTAAGTGGCTTAGATAACAGGCATGAGCCACCG
CGGCCCGCCTAATTTGAATGTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCTTGTTGGTCAGCTGGTCTCGAACCTCCG
ACCTCAGGTGATCCGCCTGGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCACCGCGCCCGGCC
GCGACTTGTTTTTGTTTACAAGGTTCCTCATTTCATTTGCAAACGTTCAGACGCAGTCTGACTAGATTTCC
ATCCGGAGTAAGGAAGAGCAGCTCAAGGGCAGTCACGGAGGCCGCAGGTGCGGCTTCTTCACCCGCGGTGC
TGGAGTTCTCTCAAGTGGAAGCCCAGGACGATGAAACCTCATAGGTAGGCTGCTGCTTACACACAGCAGCC
GCCACGGCGCAAAATAAACTACAAACTACAAGCCTTTACCTTTTCAAACACACTGACGCGGGCCAGCCCCA
GCCCTACGCCCGCAGGGGCACGCAGAAAAGACTTAGTTACCACGGCCAAGTAGGAAGCCTTCGAGATAGCG
TTCTTCTTACCCTACGTAAACACGCAGTTTCCCGAGCTCGACAATCGGCTAGCCACTCCTGATAGCGTTCG
GCGCTCGCCTCTCGGCCCTTGCTCCTGCGTACTACGGCTTCTTCCAGTCACCTCGGCCCGGATCGGGAAGT
GTCAAGCGGGCGCTCCCCCATCTCCGCCGCTATTACCACTGAACCCGGACCCCCTACCCAGGTCCAGGGCC
AGCCGCCATGACGAACGTGTACTCCTTGGATGGGATTCTGGTGTTTGGTTTGCTCTTTGTTTGCACCTGTG
CCTACTTCAAGAAAGTACCTCGTCTCAAAACCTGGCTGCTATCAGAGAAGAAGGGTGTTTGGGGTGTGTTT
TACAAAGCCGCTGTGATTGGAACCAGGCTGCATGCTGCTGTGGCAATTGCTTGTGTTGTAATGGCCTTTTA
CGTCCTGTTTATAAAATGAATTCCAAAGCACCCAAGTCATCAACTGCCAACCAAGGGGACGGGGATGAAGA
ACCTGTTGGAGACCTGAACCCAGTGTAGGAGAGTTCAGCTGAAATCATCGGTCCCCAGGATGACACCACAG

Table 6
1948/3331

CATCTGCCCCTGCTATATGTGGGGAAAACTCATGGTCACGAACATTATTTATGCTTCAGGGGACTACAGAA
AGCCAGCTTCCTTTGATCTATGTGTAAATCAGTCCTTGGCAGAGTGCATATAATGTCCGGATAAATTACAC
CCCTCGGTGATAAGATTACATACCTCCTTCATAAAAACCTGTCATCCTGTTTTGTTCTTCAGCTCCTCATC
AGGATCTTTTCAAACTGAGGCTCATTAGGGAAGGAACTAGGCTGTGTTCAGACTTCTTTTGAAGAGAGAGA
ATTTTCAAGACTTCTTTTCACTCTTTGATTTGGATCTGGCAAATTGGGGAGGGGATGCTGGGTGGGAAACA
GTTATGAAATGCCAAGAAATTCTTTGGCTTTAGAAATTTATCTTTCATGTACCCATCCGGGAACATAAAAG
AGAGGCATAGTGCTCATTGCAAAAAGAGAACAGATGAAGTAGCTGTGTTATGTGCTGGTATCTTGAGAGTT
TTGCCAAGAAAATCTGGGCCTACATAAAATTTGAGAATTATCTGTGTGATGAGACCAGAAAGCAGTGGCTT
AGACAAGAAAAAATCTTTCTGTTCACCAGTATCCTCAAATGGAGACTTCACTTGATCAGATGGTATATGAA
AAATGAATCAACTATTGCTATTTCGTAAAACCTTTTTATATTTTCTAAATTTACTTAGTGCTAAATACTGT
TACTCAGTTTTAAATGCCACGACTAGGGGAAAAAGAAACTATTGAAGAAATAATTGTTTAGTATATTTGCA
GTTGGGGTAGAAGAAAGAAATCTAGTATATTGATTCATATACTAGTAAATTCATCTAGTATAAGAACTTGT
GATGTTAGATTGAAGTTTTGTCATCTTATAAAAGACAACAAACTTATTTTCTGTTTAAGTCTGAGTGTTAT
GGCAATTTTTAGTTGATTACTTATTTTTCTTAGCCAAATTTTAATTTTCTTCATATTGCATTGCTCTTTAG
TTGTCTCTGGAAATTCTATTTACTTTAAGGACATGAGAAATTCAAATGAGAGAAGTTGCTGATATTCATCA
GTGTGTTTGGACAGTTCATAGGGTCCACAAATCAAATGAGGTTGTTTCCTGAAGTAGAAGAAAACAGAACT
TTGCAATTGATACTGAAGTACTTTGCCATGGAGTTAGTAACTCCTGAGCAGACCANNNN
Table2 3256
GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC
Table2 3257
acaccacctgagtccagaaagggaggtgtcaacaaaagaagataagcccatacagtgcacacctc
agaaagccaAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGACCtgggaGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAAT
GGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAGAAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAA
AAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTcAGGCAGTGCTTTTACATGAAGACAAAAAGAAACAAAAAACAA
CAATATTTTTGAGTCCCCAGTCAGGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAG
AGGACCCAGCAGGAATCATGAGGGAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCAC
TCGGAAAATTAGGTTCATTTCACAGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAAT
GTCAGATTTTTTTTTTAATTTAATGAAATTGTTAATGAGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACAC
ATCCCCATAGATTTAAGGATTTTAATAGAAAGTCATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAAT
ATAACTATGGACCGGTATTCAGTGAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGG
TGTGCTGATAAACCCCAAGTAAATTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAA
TTATATTTATTGTTGTTTACTGAATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTA
CTTCCGATTTACGGACATCATTTTATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATG
TGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGTGCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGAC
ATATAACTACTATGCTTATAAAAATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTC
AAAGGAAAAATAAAATGAAAGTACTTTTTACTTTTTATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAA
ATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCACAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGA
GCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCTGCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGT
TTATTTATCATTTTGAAATAAAATCAAAATTTCAACCTGTaAAAAAAAAAAAAAaag
Table2 3258
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC

Table 6
1949/3331

AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN

Table2 3260

ACCGGGTTAAAAAGTATTGTTAACTCTCTTTTCCGGCTGGAACCATGGAGGGTGTTGAAGAGAAG
AAGAAGGTTCCTGCTGTGCCagaAACCCTTAAGAAAAAGTGAAGGAATTTCACagaGCTGAAgATCAAGCG
CCTGAGAAATAagtttgCccAaaaGaTgcttctaaaGGCagggAggaagcTTATCTATGAAAAagcaaagC
ACTATCACAAGGAATATATGCaGATgtACAGAACTGAAATTCAAATATCGAGGATGGCAAGAAAAGCTGGC
AACTTCTATGTATCTGCAGAACCCAAATTGGCGTTTGTCATCAGGATCGGAGGTTATCAATTGGGTGAGCC
CAAAGGTCTGAAAGGTGTTGCAACTTCTTTGCCTTCATCAAATCTTCAATAGAAACTTTGTGAAGCTCAGC
AGGGCTTCAATAATGTGCTGAGGTTTGTAGAACCATATATTGCATGGGCATACCCAAATCTGAAGTCAGTA
AATAAACTAATCTACAAATGTGGTTATAGCAAAATGAATAAGAAGCTACTTGCTCCAACAGATAATACTTT
GATTGCTCGATCTCTTGGTAAATATGGCCTCATCTGCATGGAGGATCTGATTCATGAGATCTATACTGTTG
GAAAATGCTTAAAGAAGCAAATAACTTCCTGTGGCCCTTCAAATTATCCTCTCGACAAGTTAGAATGAAGA
AAAAGACCACCAATTTTGTAGAAGGTGGAGATGCTGACAACAGGGAAGACCAGATCAACAGGCTTATTAGA
AGAATAAACATGCCTACCACAATTATTTTTTGTAATCTAGCCAGTTAATAAACAGTACCTGCCCGGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACATGAGAATAatnaacgGAGTTGATCAAGAAATTATCTTTCCTCCAATAA
AGACAGATGTCATCACAATGGATCCCAAAGACAATTGTTCAAAAGATgcaaatgaTACACTaaagctgCAG
CTCACAAACacatatgcaTATTACACGTACCTCgg

Table2 3261

GCGTCCGGACGCGCCCGCTATAATCACGTGATTGCCTCATCCGGGTCTTTTGCGTTCTCTTTCCC
TCTCCCAACATGGCGGCCTCAGCAAAAAAGAAGAATAAGAAGGGGAAGACTATCTCCCTAACAGACTTTCT
GGCTGAGGATGGGGGTACTGGTGGAGGAAGCACCTATGTTTCCAAACCAGTCAGCTGGGCTGATGAAACGG
ATGACCTGGAAGGAGATGTTTCGACCACTTGGCACAGTAACGATGACGATGTGTATAGGGCGCCTCCAATT
GACCGTTCCATCCTTCCCACTGCTCCACGGGCTGCTCGGGAACCCAATATCGACCGGAGCCGTCTTCCCAA
ATCGCCACCCTACACTGCTTTTCTAGGAAACCTACCCTATGATGTTACAGAAGAGTCAATTAAGGAATTCT
TTCGAGGATTAAATATCAGTGCAGTGCGTTTACCACGTGAACCCAGCAATCCAGAGAGGTTGAAAGGTTTT
GGTTATGCTGAATTTGAGGACCTGGATTCCCTGCTCAGTGCCCTGAGTCTCAATGAAGAGTCTCTAGGTAA
CAGGAGAATTCGAGTGGACGTTGCTGATCAAGCACAGGATAAAGACAGGGATGATCGTTCTTTTGGCCGTG
ATAGAAATCGGGATTCTGACAAAACAGATACAGACTGGAGGGCTCGTCCTGCTACAGACAGCTTTGATGAC
TACCCACCTAGAAGAGGTGATGATAGCTTTGGAGACAAGTATCGAGATCGTTATGATTCAGACCGGTATCG
GGATGGGTATCGGGATGGGTATCGGGATGGCCCACGCCGGGATATGGATCGATATGGTGGCCGGGATCGCT
ATGATGACCGAGGCAGCAGAGACTATGATAGAGGCTATGATTCCCGGATAGGCAGTGGCAGAAGAGCATTT
GGCAGTGGGTATCGCAGGGATGATGACTACAGAGGAGGCGGGGACCGCTATGAAGACCGATATGACAGACG
GGATGATCGGTCGTGGAGCTCCAGAGATGATTACTCTCGGGATGATTATAGGCGTGATGATAGAGGTCCCC
CCCAAAGACCCAAACTGAATCTAAAGCCTCGGAGTACTCCTAAGGAAGATGATTCCTCTGCTAGTACCTCC
CAGTCCACTCGAGCTGCTTCTATCTTTGGAGGGGCAAAGCCTGTTGACACAGCTGCTAGAGAAAGAGAAGT
AGAAGAACGGCTACAGAAGGAACAAGAGAAGTTGCAGCGTCAGCTGGATGAGCCAAAACTAGAACGACGGC
CTCGGGAGAGACACCCAAGCTGGCGAAGTGAAGAAACTCAGGAACGGGAACGGTCGAGGACAGGAAGTGAG
TCATCACAAACTGGGACCTCCACCACATCTAGCAGAAATGCACGAAGGAGAGAGAGTGAGAAGTCTCTAGA
AAATGAAACACTCAATAAGGAGGAAGATTGCCACTCTCCAACTTCTAAACCTCCCAAACCTGATCAGCCCC
TAAAGGTAATGCCAGCCCCTCCACCAAAGGAGAATGCTTGGGTGAAGCGAAGTTCTAACCCTCCTGCTCGA
TCTCAGAGCTCAGACACAGAGCAGCAGTCCCCTACAAGTGGTGGGGGAAAAGTAGCTCCAGCTCAACCATC
TGAGGAAGGACCAGGAAGGAAAGATGAAAATAAAGTAGATGGGATGAATGCCCCAAAAGGCCAAACTGGGA
ACTCTAGCCGTGGTCCAGGAGACGGAGGGAACAGAGACCACTGGAAGGAGTCAGATAGGAAAGATGGCAAA
AAGGATCAAGACTCCAGATCTGCACCTGAGCCAAAGAAACCTGAGGAAAATCCAGCTTCTAAGTTCAGTTC
TGCAAGCAAGTATGCTTGCTCTCTCTGTTGATGGTGAAGATGAAAATGAGGGAGAAGATTATGCCGAATAG
ACCTCTACATCCTGTGCTTTTCTCCTAGTTTCTCTCCACCCTGGAACATTCGAGAGCAAATCAAAACCTCT

Table 6
1950/3331

ATCCAGACAAGACAAAATAAAACTCAACATCTCCTGAAGACCTTTCTTACCTTTTTTTAAAAACAAAAAAT
GAAATTATTTTGCATGCTGCTGCAGCCTTTAAAGTATTGAAGTAACTGGAGAAttgcCAATACAgCCAGAG
AgaaagggACTacagc
Table2 3263
NNCTCAAGTGTCCTCCTGCCTCGGCCTACAAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGAGCTACCACAACC
AGCTAGTGTCTGTATTGTGGATGAGCCATAGCAACAGCGAGGGGTTTCTGACATCAGTCAGCTGCCGTGGT
TTAATGCATTTGAGCCATATCTAGACAGTGCTTCAGTGTGGCTGACACAGCAGCATGGTCTTGACAAGTTT
TCTTCATCCTACCACAAAATCCCAGTTGGTAATAGAGACTTTACTCCTACCTATCAAAACCACAAAATGTC
CCATTAGGGGGGGACATGTTGTACATGTTAGGATCATTCAAATAACCAAGATTATAAGGTGAGGAAAGATG
CCCCTAACTGATTCTTTTGTCTCTCATCTTGTTGGTTCCAGGGACCGAGTGGGGTCAATCTTCTGGTGCTG
CCTCTCCAGGTCTCTTCCAGGCCGGTCATAGACGTACTCCCTCTGAGGCCGACCGATGGTTAGAAGAGGTG
TCTAAGAGCGTCCGGGCTCAGCAGCCCCAGGCCTCAGCTGCTCCTCTGCAGCCAGTTCTCCAGCCTCCTCC
ACCCACTGCCATCTCCCAGCCAGCATCACCTTTCCAAGGGAATGCATTCCTCACCTCTCAGCCTGTGCCAG
TGGGTGTGGTCCCAGCCCTGCAACCAGCCTTTGTCCCTGCCCAGTCCTATCCTGTGGCCAATGGAATGCCC
TATCCAGCCCCTAATGTGCCTGTGGTGGGCATCACTCCCTCCCAGATGGTGGCCAACGTATTTGGCACTGC
AGGCCACCCTCAGGCTGCCCATCCCCATCAGTCACCCAGCCTGGTCAGGCAGCAGACATTCCCTCACTACG
AGGCAAGCAGTGCTACCACCAGTCCCTTCTTTAAGCCTCCTGCTCAGCACCTCAACGGTTCTGCAGCTTTC
AATGGTGTAGATGATGGCAGGTTGGCCTCAGCAGACAGGCATACAGAGGTTCCTACAGGCACCTGCCCAGT
GGATCCTTTTGAAGCCCAGTGGGCTGCATTAGAAAATAAGTCCAAGCAGCGTACTAATCCCTCCCCTACCA
ACCCTTTCTCCAGTGACTTACAGAAGACGTTTGAAATTGAACTTTAAGCAATCATTATGGCTATGTATCTT
GTCCATACCAGACAGGGAGCAGGGGGTAGCGGTCAAAGGAGCAAAACAGACTTTGTCTCCTGATTAGTACT
CTTTTCACTAATCCCAAAGGTCCCAAGGAACAAGTCCAGGCCCAGAGTACTGTGAGGGGTGATTTTGAAAG
ACATGGGAAAAAGCATTCCTAGAGAAAAGCTGCCTTGCAATTAGGCTAAAGAAGTCAAGGAAATGTTGCTT
TCTGTACTCCCTCTTCCCTTACCCCCTTACAAATCTCTGGCAACAGAGAGGCAAAGTATCTGAACAAGAAT
CTATATTCCAAGCACATTTACTGAAATGTAAAACACAACAGGAAGCAAAGCAATCTCCCTTTGTTTTTCAG
GCCATTCACCTGCCTCCTGTCAGTAGTGGCCTGTATTAGAGATCAAGAAGAGTGGTTTGTGCTCAGGCTGG
GGAACAGAGAGGCACGCTATGCTGCCAGAATTCCCAGGAGGGCATATCAGCAACTGCCCAGCAGAGCTATA
TTTTGGGGGAGAAGTTGAGCTTCCATTTTGAGTAACAGAATAAATATTATATATATCAAAAGCCAAAATCT
TTATTTTTATGCATTTAGAATATTTTAAATAGTTCTCAGATATTAAGAAGTTGTATGAGTTGTAAGTAATC
TTGCCAAAGGTAAAGGGGCTAGTTGTAAGAAATTGTACATAAGATTGATTTATCATTGATGCCTACTGAAA
TAAAAAGAGGAAAGGCTGGAAGCTGCAGACAGGATCCCTAGCTTGTTTTCTGTCAGTCATTCATTGTAAGT
AGCACATTGCAACAACAATCATGCTTATGACCAATACAGTCACTAGGTTGTAGTTTTTTTTAAATAAAGGA
AAAGCAGTATTGTCCTGGTTTTAAACCTATGATGGAATTCTAATGTCATTATTTTAATGGAATCAATCGAA
ATATGCTCTATAGAGAATATATCTTTTATATATTGCTGCAGTTTCCTTATGTTAATCCTTTAACACTAAGG
TAACATGACATAATCATACCATAGAAGGGAACACAGGTTACCATATTGGTTTGTAATATGGGTCTTGGTGG
GTTTTGTTTTATCCTTTAAATTTTGTTCCCATGAGTTTTGTGGGGATGGGGATTCTGGTTTTATTAGCTTT
GTGTGTGTCCTCTTCCCCCAAACCCCCTTTTGGTGAGAACATCCCCTTGACAGTTGCAGCCTCTTGACCTC
GGATAACAATAAGAGAGCTCATCTCATTTTTACTTTTGAACGTTGGCCTTACAATCAAATGTAAGTTATAT
ATATTTGTACTGATGAAAATTTATAATCTGCTTTAACAAAAATAAATGTTCATGGTAGAAGCTTTTGCCCA
TGAAGGGCTGTTCTTTCCCCTGTCCTTTATTAGTAAATGAATTTATTTTTCGTTCTTTTGTCTTACTCTCA
TTTCCCGGTAGCTTTTATTTATTTTGTACAAGGGCCCACTGTACATTAAAAATTTTTTTTCTTTTGTTTAC
ACAGAAAAAAAGGGTACCCTTGCCCTTGGGCTTAGGTTAACAGGTCTTTTTTGGAAAAGGGGGTCANNNNN
NNNNNNNNNN
Table2 3264
taTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTTTTTCTACAAAGGAGTGCTTGTGGAGATCGGATCTTTT
CTCCAGCAATTGGGGGAAAGAAGGCTTTTTCTCTGAATTCGCTTAGTGTAACCAGCGGCGTATATTTTTTA
GGCGCCTTTTCGAAAACCTAGTAGTTAATATTCATTTGTTTAAATCTTATTTTATTTTTAAGCTCAAACTG
CTTAAGAATACCTTAATTCCTTAAAGTGAAATAATTTTTTGCAAAGGGGTTTCCTCGATTTGGAGCTTTTT
TTTTCTTCCACCGTCATTTCTAACTCTTAAAACCAACTCAGTTCCATCATGGTGATGTTCAAGGAGATCAA
GTCTTTTGAGGTGGTCTTTAACGACCCTGAAAAGGTGTACGGCAGTGGCGAGAAGGTGGCTGGCCGGGTGA
TAGTGGAGGTGTGTGAAGTTACTCGTGTCAAAGCCGTTAGGATCCTGGCTTGCGGAGTGGCTAAAGTGCTT
TGGATGCAGGGATCCCAGCAGTGCAAACAGACTTCGGAGTACCTGCGCTATGAAGACACGCTTCTTCTGGA
AGACCAGCCAACAGGTGAGAATGAGATGGTGATCATGAGACCTGGAAACAAATATGAGTACAAGTTCGGCT
TTGAGCTTCCTCAGGGGCCTCTGGGAACATCCTTCAAAGGAAAATATGGGTGTGTAGACTACTGGGTGAAG
GCTTTTCTTGACCGCCCGAGCCAGCCAACTCAAGAGACAAAGAAAAACTTTGAAGTAGTGGATCTGGTGGA
TGTCAATACCCCTGATTTAATGGCACCTGTGTCTGCTAAAAAAGAAAAGAAAGTTCCTGCATGTTCATTC
CTGATGGGCGGGTGTCTGTCTCTGCTCGAATTGACAGAAAAGGATTCTGTGAAGGTGATGAGATTTCCATC
CATGCTGATTTTGAGAATACATGTTCCCGAATTGTGGTCCCCAAAGCTGCCATTGTGGCCCGCCACACTTA
CCTTGCCAATGGCCAGACCAAGGTGCTGACTCAGAAGTTGTCATCAGTCAGAGGCAATCATATTATCTCAG
GGACATGCGCATCATGGCGTGGCAAGAGCCTTCGGGTTCAGAAGATCAGGCCTTCTATCCTGGGCTGCAAC
ATCCTTCGAGTTGAATATTCCTTACTGATCTATGTTAGCGTTCCTGGATCCAAGAAGGTCATCCTTGACCT
GCCCCTGGTAATTGGCAGCAGATCAGGTCTAAGCAGCAGAACATCCAGCATGGCCAGCCGAACCAGCTCTG
AGATGAGTTGGGTAGATCTGAACATCCCTGATACCCCAGAAGCTCCTCCCTGCTATATGGATGTCATTCCT
GAAGATCACCGATTGGAGAGCCCAACCACTCCTCTGCTAGATGACATGGATGGCTCTCAAGACAGCCCTAT

Table 6
1951/3331

CTTTATGTATGCCCCTGAGTTCAAGTTCATGCCACCACCGACTTATACTGAGGTGGATCCCTGCATCCTCA
ACAACAATGTGCAGTGAGCATGTGGAAGAAAAGAAGCAGCTTTACCTACTTGTTTCTTTTTGTCTCTCTTC
CTGGACACTCACTTTTTCAGAGACTCAACAGTCTCTGCAATGGAGTGTGGGTCCACCTTAGCCTCTGACTT
CCTAATGTAGGAGGTGGTCAGCAGGCAATCTCCTGGGCCTTAAAGGATGCGGACTCATCCTCAGCCAGCGC
CCATGTTGTGATACAGGGGTGTTTGTTGGATGGGTTTAAAAATAACTAGAAAAACTCAGGCCCATCCATTT
TCTCAGATCTCCTTGAAAATTGAGGCCTTTTCGATAGTTTCGGGTCAGGTAAAAATGGCCTCCTGGCGTAA
GCTTTTCAAGGTTTTTTGGAGGCTTTTTGTAAATTGTGATAGGAACTTTGGACCTTGAACTTACGTATCAT
GTGGAGAAGAGCCAATTTAACAAACTAGGAAGATGAAAAGGGAAATTGTGGCCAAAACTTTGGGAAAAGGA
GGTTCTTAAAATCAGTGTTTCCCCTTTGTGCACTTGTAGAAAAAAAAGAAAAACCTTCTAGAGCTGATTTG
ATGGACAATGGAGAGAGCTTTCCCTGTGATTATAAAAAAGGAAGCTAGCTGCTCTACGGTCATCTTTGCTT
AGAGTATACTTTAACCTGGCTTTTAAAGCAGTAGTAACTGCCCCACCAAAGGTCTTAAAAGCCATTTTTGG
AGCCTATTGCACTGTGTTCTCCTACTGCAAATATTTTCATATGGGAGGATGGTTTTCTCTTCATGTAAGTC
CTTGGAATTGATTCTAAGGTGATGTTCTTAGCACTTTAATTCCTGTCAAATTTTTTGTTCTCCCCTTCTGC
CATCTTAAATGTAAGCTGAAACTGGTCTACTGTGTCTCTAGGGTTAAGCCAAAAGACAAAAAAAAATTTTA
CTACTTTTGAGATTGCCCCAATGTACAGAATTATATAATTCTAACGCTTAAATCATGTGAAAGGCTTGCTG
CTGTCAGCCTTGCCCACTGTGACTTCAAACCCAAGggaGGAACTCTTGATCAAGAtgcccaACCCTGTGAT
CAGAacctcCAAAtactgccatgagaaactagagggcAGGTGTTCATAAAAgccctttGAACCCccttcct
gccctgtgttaggagataGGGATATTGGCCCCTCACTGCAGCTGCCAGCACTTGGTCAGTCACTCTCAGCC
ATAGCACTTTGTTCACTGTCCTGTGTCAGAGCACTGAGCTCCACCCTTttctgAGAGTTATTACAGCCAGA
AAGTGTGGGCTGAAGATGGttgGtTTCATGtttttgtattaggtatctttttgtatggcaaagactatatt
ttgtacctgcccgggcggacgcttgaaagccgaattccagca

Table2 3265

aGTCGACCCACGCGTCCGGGCCTTCGGTGGTGAACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTG
GCCCACCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTC
CTTGCCATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCT
AGTGACTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCA
CAGATTCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAA
GATTATGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCT
AGACATGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAG
AGGTAGAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGA
GAAGAGGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTT
CTGTCTCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTG
AGTAATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTTGTACCTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGG
CCTAAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGT
GTGGGAGGACATGGGGTACCACCTACACCCAACAAGTCAATGAGGGACTTCTTTTTAATTTGGTAGGATTT
TGACTGGTTTTGCAACAATAGGTCTATTATTAGAGTCACCTATGACAAAAAATAGGGGTTACCTAGATAAT
GCCAAAGTCAGCATTTGTCCTGGGTTCCCTTGTGTGATCTGTTTGGACTATGTTTTCTTTTCTTCTCCCAC
TTGCTCAGCAGCTTGGGCTTCCATTCTAGTTCTTTTACCAAGATTTTTGTGTGACCATGTTGACTTCATTT
GGATTGCCCTCTTTCAATTTCCTTGTGAAAACACCCTTAACTTTCTCTTTACCCTTAGCTGAAATGTTTAC
ATAGCTTCTGGTGATATCTTTTCATGATTTTATATCTCTTAAAATGGTGATGGATGTGACACCTCATAAAA
GTGAGCTTTGAACTGTAGATAACTCTTAAAGAAAATGTCATTTTAGACAATTAAAATATTTGTGCTCAACT
GCTTGAACTTTTTTCGTGTATGTGTATTTAATTCTATGCAATATTATCACATGTGTAGATTCATGTGACCA
CCATCACAAGAGACAGAACAGTTCTGTCACATGGATCCCTTGCACTGCCCTTTTACAGCCGCAGCCACATC
CCTTTCTTATACCCTCACCCCAACCTGTGGCTACCACTGTTCTGTCCTCCATCTCTGTAATTTTGTCATTT
CAAGAATGTTGTATGAATGGAATCATACAGAATGTAATCTTACGAGGCTGATCTTTTTTCATTCAGCATAA
TTCCCTTGAAATCCATCCAAGTTGTTGCATGTATGAATAGTTTCTTCCTTTTTTTCTTTTAAAAATGTTTT
ATATATTTGGGGGGTATAAGT

Table2 3267

NAGATGCTTCGGTTGGCGCCATTTCACGCGTGGTGGTGTTTCCGCCCGGTGTACCAGGGTGAACC
GTCCCCTTGCCTGTTCGTGGCTTTCCAGACGCGCCGACTAGCGTTGCCCCTCGCGCCGTTCCCGACCCGTG
GGATTCGTTTGCCTCCATCCCGCTTCACGAATTCAGTCTGCCATTCTGCCGGGGTCCCCATCTAACCAAGG
ACATACTCATTTCCATCACTGGACTTCCCAGGTGTTTCAATTTTTCACTGTTACAAACAAGGTGCACATTT
ATCTACGAACCTCTGGATATACACGTAGGAAGCTTTTGGTATTTCCACTAGTGAAACTGCTCAGTTGAAGG
GTATGTGGATCTTCATCTTTAATAAATATTACCTACATGTGAAAAGCCCGACAATGTCAAGGACTGGCAAG
AGTGCCACATGTGATGGGTGTGGAATGGCAGCTCACTGTAGCAGGTGCTGGGGACTCAGTTGGGGTCTTGG
AGAAGCACTTAGTTATAGCAAGAATGTCTCATAAATGGTATCTGATAGAGACAAGAGTAGTGGGGAATAAA
AACTAGTTGCTTAGAAATAATTATAGATCTAAAGTCAACAAAAACCTTTTCTAATGTAAAAATACATACTT
TTTTCAGAGGGAGGGGGAACACTTAAACTAGAAAACACCTTCATATTAATCATTCTTCTCATATACTTCAA
ATTTGTACTTAATGCCTTTCTCCTCCTGGACATCAGAGAGAACACCTGGGTATTCTGGCAGAAGTTTATAT
TTCTCCAAATCATTTCTGGAAAAAACGTGTCACTTTCAAAGTCTTGCATGATCCTTGTCACAAATAGTTTA
AGATGGCCTGGGTGATTCATGGCTTCCTTATAAACAGAACTCGCCACCACTATCCAGACCATGTCTACTTT
ATTTGCTAATGTAAAAATACATACTTTTTTCAGAGGGAGGGGGAACAACTTAAACTAGAAAACACCTTCAT
ATTAATCATTCTTCTCATATACTTCAAATTTGTACTTAATGCCTTTCTCCTCCTGGACATCAGAGAGAACA
CCTGGGTATTCTGGCAGAAGTTTATATTTCTCCAAAATCAATTTCTGGAAAAAAACGTGTCACTTTCAAAG

Table 6
1952/3331

TCTTGCATGATCCTTGTCACAAATAGTTTAAGATGGCCTGGGTGATTCATGGCTTCCTTATAAACAGAACT
GCCACCAACTATCCAGACCATGTCTACTTTATTTGCTAATTCTGGTTGTTCAGTAAGTTTTAAGGCATCAT
CTAGACTTCTGGAAAGAAAATGAGCTCCTTGTGGAGGTTCCTTGAGTTCTCTGCTGAGAACTAAATTAATT
CTACCCTTTAAAGGTCGATTCTTCTCAGGAATGGAGAACCAGGTCTTCTTACCCATAATCACCAGATTCTG
TTTACCTTTTACTGCAGAGGATATAAACAATNNAATTTTAATTTCTGAAATTGGCTGCGTCCCCCGCGGCA
AGAGGCAGAGTCCCCGTTCTTGCCGATGCCCATGTTCTGGGACACAGCGACGANNN
Table2 3272
CGCGTCCGGCGGAAACATGGCGGTCGCGGCCGGGCCGGTAACGGAGAAAGTTTACGCCGACACTG
GCCTGTATTAGCGCGTATGGCCTCGGGCCCTCGTTCCCCAAGGCGTGCCGCCTCCCTGTTCTCAGTCGCAG
GCTGAAGCCTTGTCTGCTCTCCTCCTTTTTGGTTTGGTTTTGGAACTGACTCCGAGGGTTGGGAGAGCGCG
TTGGTGGCGACGGCCGAGTCAGATCACTATAAACAAAATTTCCACAAGAGAAAATGTTGAAATAGGAGTTG
CGGATACATTGGATATACTGGATGAAATACAAGCGGTTAATTTTTGTAACGTGAGGGAAAAGCCCACATTG
CTGGTTACATGTGTAAATCACTGCGTTATTGCTTTAGTCATTGTCTCTATTTAGCAATGACAAGACTGGAA
GAAGTAAATAGAGAAGTGAACATGCATTCTTCAGTGCGGTATCTTGGCTATTTAGCCAGAATCAATTTATT
GGTTGCTATATGCTTAGGTCTATACGTAAGATGGGAAAAAACAGCAAATTCCTTAATTTTGGTAATTTTTA
TTCTTGGTCTTTTTGTTCTTGGAATCGCCAGCATACTCTATTACTATTTTTCAATGGAAGCAGCAAGTTTA
AGTCTCTCCAATCTTTGGTTTGGATTCTTGCTTGGCCTCCTATGTTTTCTTGATAATTCATCCTTTAAAAA
TGATGTAAAAGAAGAATCAACCAAATATTTGCTTCTAACATCCATAGTGTTAAGGATATTGTGCTCTCTGG
TGGAGAGAATTTCTGGTTATGTCCGTCATCGGCCCACTTTACTAACCACAGTTGAATTTCTGGAGCTTGTT
GGGTTTGCCATTGCCAGCACAACTATGTTGGTGGAGAAGTCTCTGAGTGTCATTTTGCTTGTTGTAGCTCT
GGCTATGCTGATTATTGATCTGAGAATGAAATCTTTCTTAGCTATTCCAAACTTAGTTATTTTTGCAGTTT
TGTTATTTTTTTCCTCATTGGAAACTN
Table2 3276
CGGGCAGGTACGCGGGGGCGGCAAGTTTGAATTTCGTGGAGGCTCGGGTTGTGAGGGTTCCTGCT
TCGGAGTCGGCGGTGGTCGTCCAGACCGAGTGTTCTTTACTTTTTGTTTGGTTGAGGTTTCACGCTAGAAG
GTGGCTCAGGATGTCTTCATCACATTTTGCCAGTCGACACAGGAAGGATATAAGTACTGAAATGATTAGAA
CTAAAATTGCTCATAGGAAATCACTGTCTCAGAAAGAAAATAGACATAAGGAATACGAACGAAATAGACAC
TTTGGTTTGAAAGATGTAAACATTCCAACCTTGGAAGGTAGAATTCTTGTTGAATTAGATGAGACATCTCA
AGGGCTTGTTCCAGAAAAGACCAATGTTAAGCCAAGGGCAATGAAAACTATTCTAGGTGATCAACGAAAAC
AGATGCTCCAAAAATACAAAGAAGAAAAGCAACTTCAAAAATTGAAAGAGCAGAGAGAGAAAGCTAAACGA
GGAATATTTAAAGTGGGTCGTTATAGACCTGATATGCCTTGTTTTCTTTTATCAAACCAGAATGCTGTGAA
AGCTGAGCCAAAAAAGGCTATTCCATCTTCTGTACGGATTACAAGGTCAAAGGCCAAAGACCAAATGGAGC
AGACTAAGATTGATAACGAGAGTGATGTTCGAGCAATCCGACCTGGTCCAAGACAAACTTCTGAAAAGAAA
GTGTCAGACAAAGAGAAAAAAGTTGTGCAGCCTGTAATGCCCACGTCGTTGAGAATGACTCGATCAGCTAC
TCAAGCAGCAAAGCAGGTTCCCAGAACAGTCTCATCTACCACAGCAAGAAAGCCAGTCACAAGAGCTGCTA
ATGAAAACGAACCAGAAGGAAAGGTGCCAAGTAAAGGAAGACCTGCCAAAAATGTAGAAACAAAACCCGAC
AAGGGTATTTCTTGTAAAGTCGATAGTGAAGAAAATACTTTGAATTCACAAACTAATGCAACAAGTGGAAT
GAATCCAGATGGAGTCTTATCAAAAATGGAAAACTTACCTGAGATAAATACTGCAAAAATAAAAGGGAAGA
ATTCCTTTGCACCTAAGGATTTTATGTTTCAGCCACTGGATGGTCTGAAGACCTATCAAGTAACACCTATG
ACTCCCAGAAGTGCCAATGCTTTTTTGACACCCAGTTACACCTGGACTCCTTTAAAAACAGAAGTTGATGA
GTCTCAAGCAACAAAAGAAATTTTGGCACAAAAATGTAAAACTTACTCTACCAAGACAATACAGCAAGATT
CAAATAAATTGCCATGTCCTTTGGGTCCTCTAACTGTTTGGCATGAAGAACATGTTTTAAATAAAAATGAA
GCTACTACTAAAAATTTAAATGGCCTTCCAATAAAAGAAGTCCCATCACTTGAAAGAAATGAAGGTCGAAT
TGCTCAGCCCCACCATGGTGTGCCATATTTCAGAAATATCCTCCAGTCAGAAACTGAGAAATTAACTTCAC
ATTGCTTCGAGTGGGACAGGAAACTTGAATTGGACATTCCAGATGATGCTAAAGATCTTATTCGCACAGCA
GTTGGTCAAACAAGACTCCTTATGAAGGAAAGGTTTAAACAGTTTGAAGGACTGGTTGATGATTGTGAATA
TAAACGAGGTATAAAGGAGACTACCTGTACAGATCTGGATGGATTTTGGGATATGGTTAGTTTTCAGATAG
AAGATGTAATCCACAAATTCAACAATCTGATCAAACTTGAGGAATCTGGGTGGCAAGTCAATAATAATATG
AATCATAATATGAACAAAAATGTCTTTAGGAAAAAAGTTGTCTCAGGTATAGCAAGTAAACCAAAACAGGA
TGATGCTGGAAGAATTGCAGCGAGAAATCGCCTAGCTGCCATAAAAAATGCAATGAGAGAGAGAATTAGGC
AGGAAGAATGTGCTGAAACAGCAGTTTCTGTGATACCAAAGGAAGTTGATAAAATAGTGTTCGATGCTGGA
TTTTTCAGAGTTGAAAGTCCTGTTAAATTATTCTCAGGACTTTCTGTCTCTTCTGAAGGCCCTTCTCAAAG
ACTTGGAACACCTAAGTCTGTCAACAAAGCTGTATCTCAGAGTAGAAATGAGATGGGCATTCCACAACAAA
CTACATCACCAGAAAATGCCGGTCCTCAGAATACGAAAAGTGAACATGTGAAGAAGACTTTGTTTTTGAGT
ATTCCTGAAAGCAGGAGCAGCATAGAAGATGCTCAGTGTCCTGGATTACCAGATTTAATTGAAGAAAACCA
TGTTGTAAATAAGACAGACTTGAAGGTGGATTGTTTATCCAGTGAGAGAATGAGTTTGCCTCTTCTTGCTG
GTGGAGTAGCAGATGATATTAATACTAACAAAAAAGAAGGAATTTCAGATGTTGTGGAAGGAATGGAACTG
AATTCTTCAATTACATCACAGGATGTTTTGATGAGTAGCCCTGAAAAAAATACAGCTTCACAAAATAGCAT
CTTAGAAGAAGGGGAAACTAAAATTTCTCAGTCAGAACTATTTGATAATAAAAGTCTCACTACTGAATGCC
ACCTTCTTGATTCACCAGGTCTAAACTGCAGTAATCCATTTACTCAGCTGGAGAGGAGACATCAAGAACAT
GCCAGACACATTTCTTTTGGTGGTAACCTGATTACTTTTTCACCTCTACAACCAGGAGAATTTTGAATTTA
AAAATAAATCCAAACATTTTCCTTCATATTATCAATGCTTATATATTCCTTAGACTATTGAAATTTTGGAG
AAAATGTATTTGTGTTCACTTCTATAGCATATAATGTTTTAATATTCTGTGTTCATCAAAGTGTATTTTAG

Table 6
1953/3331

ATATACTCTTTCTCAAGGGAAGTGGGGATATTTTGTACATTTTCAACACAGAATAAAAAATGTACTGTGCC
AAAAAAAAATTGTGGGCGGCCGCN
Table2 3277
AAAGGTAAGAACTCTATTTATATAATGAACTATATAGCTTATTGGGCACTTTAGTGAATACTGAA
ACAAAATACTAAAATGAAGAGTTAAGGTTCGTTCTCATTACAAATCAAGAGTTCAGCGTGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAATCTTTAGTGGCTTTAAAGAATAATATTGCCATTTGTCTACTTT
GCAAATAAAGATAACAGAACACCTTTAAAATATATGTATGTGTACATATGTGTGTGTAGATATAGAGAGAG
AGAGATACGGAGAGACAGACAGACAGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGATGCTTTCCCAAGAGGAAATGCATA
TGTACCTTGATTTAAGCAAAACTGATAACAGAAAATTGAACTTAATGAAAGAAAAAAGTCTGGATATGGTT
ACTCACTTTACATAGAGTAAGATTTTTAAAACTAATTTTGCTTAGTAGTTAATTTTACAAAAATGAAGAGA
AACACCCTTTAAGTGTACTCGTAATTTAAAACACCTTTGAAATGTAGTTGTCCAAATGTAATGCTGCTATG
TATATTATTTGGGTTCCAGATTTTTCCCTTTAAAATTCTCAAAACACTCAGTGTCCTTACAACTGCAGCTA
AAATGGTTAATCATTCTGGCAAGAAGGTGACAGTGTGTATATTGGAAAGGCAGACATTCACATTTGAAAAT
ATTTTGCATTATTGTTAGCTAAAATCAACCTCTCCTTGAATGTAGATACAATATATGGTTTTGCAGTCAAT
TCTGAATGGAAAAAAAGAATCAAGTCTGAAATTTATGTGACATGTGGCTTCAGATCATTTGAACGATATGT
AGAAATCTAGATGAACATATCATTAGAGGTGAAAGCAAAATTTGAAAGCCTAATGAGATGAAGCAACATTA
TCTCTCTCTAATCTGCCAACAATATTCCCTAGATTGTGTTGCCACTGTATTGATTCTGAGTAATTTGGCTT
GTTTATGCGTGATTTAAATGCATGTGGCTGAATGCAGTAATTTTTCAAGTTATTGAGTAGTAGAGAATTCA
CCACTATTCACTGTCTCCCAGAGATGAACATATAAAAGAAAAAAAATTCTACTTCATATATGT
Table2 3278
GCATTTCTCCCAGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTCAGCAGCTATTCCTTTAGGGACACTGGTT
GCCATATTGGCCCTTTGGTATCTGCATATCTGTGCCTCATGACGTTTATTGGTGCATACTATGGTTTTAAG
AAGAATGCCATTGAACACCCAGATTCGAACCAAGTCAGATTCCACGTCAGATTCCTGAACAGTCGTTCTAC
ACGAAGACCATTGCCTGGTATTATCATGGGAGGGATTAAGCCCTTTGGCTGCATCTTTATACAAAATTATT
CTTCATTCTGAATAGTATTTAGGTCACACCAGATGTATTACATGTTAGGCTTCCTATTTCTGGTGTATATA
CATTTGGGTTATTACCTGTTCTGAAGCAAGTATACTTCTTTGCTATTTCCACCTATGTGCAGAGGATTATC
ATTGGCAATGGCGTTCATTCCTTACGAGTGGCTATTAATGCAGATTTATATCTTAATCTATGCAGTACACT
ACTTCTTTTCAAAACTGCAGATCACGGGAACAGGAAGCACAATTCTGTACTTAGGTTATACCATGATAATG
GTTAAGATCTTCTTTCTTTTTACAGGAACAATTGGTTCTTGGCATGCTTTAGGATTGTACCAAAATATACA
GTGTGGTGAAGGTTGACTGACGAAGTCCAAGTGTGTACAGGTTAAAAGAGAAGATAGATGAACGTCTTCAG
TCAAGAGAGGACTGATATAGTGAATACTTGAGGTAATCAGAATTATGGCCTAGTAATAGTCAGGAAAAGCG
GAATTCTAAATAAACGTGTTCAATAACATTACCCCCCAACAACGCGTCTCCAGACGTACTAACGCAAGGCA
CGCCGACCCGGCACACACGCACAACAAAAGAGGAGGGACAACAAAGAAAACGCACAAAGAAACTCAACAGC
ATCTGAACACAACGCGCTTCACAGTCACCCCCACCGCTGCACCCAACAGGGCCCACACCACCCACGGCAGA
AGACGGACGACCATCGAAACAGAAACACACAACCACAGACAAACAATACATGACACGAACACAAGCCAACA
GACTAAGACAACCACAAGAACACAGAACGTCAACAAACACAACCAACAGCCGAGAAACAGCACACGAGACA
TTCAANNN
Table2 3279
NCGCGGCCGCGTCNACGCGTGGTAGGGGGCCCAGAGCAAGCCGAAGGCAAGCACGATGGCGCTCA
CCAGCCGGCCCACCCGCGCCCCGTGCCGCCCGGAGCCCCAGCGGGCGCCCCGCAGCCGTGCCAGCGTCACG
CTGTAGCAGCCGAGCATCAGCCGAAAGGAAGCACGAAAGCGGTCAGAGTCTCCAGGCTCAGGTGGGCGGCG
GCGTGGACCGGCGACGGGTGGCACAGCTGGCATACGCGGTCCCTCCACAGGTGGCGGTAGACGGCGGCCGG
GACGGCGAGCAACAGGGCGGCCAGCCAGACCGCCAGCAGCAGGCGGCGGGCCAGGGCCGGGCTGCGCAGCC
GAGGCGCCAGGAAGGGGCGGGTGACTGCGAGGCAGCGCTGCAGGCTGAGCAGGCCGGTGAGCAGCACGCTT
GGCGTACATGCTGAGCGCGCACACGTAGTACACCGCCTTGCAGCCCGCCTGGCCCAGCGGCCAGGCCTGCC
GGTCAGGAAGGCCACAAAGAGCGGCGTGAGCAGCAGCACCGCGCCGTCGGCCAGCGCCAGGTGCAGCACAA
GCGTGGCCGCCAGCGGTCGCCCCCGTGCAGGCTGCCAGCCCGCCAAGCTCCACACCACGAAGCCGTTGCCA
GGCAGCCCCAGCAGCGCCGCCAGCAGCAGGAAGGCTGTGCCTGTGGCCCGCGAAGTCTTCCAGCTCAGCAG
TGTCTCGTTCCCTGGGGGACGGTAGCAGACCGACATCCTTCTGGGCCTACAGGACACAGAAAAAAAGTGGG
GAAGCTGGGGGACCCTACAAGGATCCTTGGCAGGAAAGCAGGGATTGTGTTCATTTTGAGGGTTTCACTGT
CAGTGAGAGTCTCAGCTTCCATGCAACTGTCCATCACGGCTGCAACTGAAATCAGAGCTGGGACACAGCGC
ACCAGAAGCTAAAGTCTTGATGCCATCAAAGGACATCCCCTGCCCCATTCACACATTCACATCTCTGTCAC
GTCCACTAATCGGCAAAAGGAGAAACGCGTCCGAGATGACCTAAGTGTGACTGCAGCAGGCAGCTCTGGAA
AATGAAGCCAGAGCAGTGAGCCAGCCCCTCCTCCGACCAAGGAGGAAGGAAAGAGCAGCCCCAGCACAGGA
GAGAACCACCCAGCCCAGAAGTTCCAGGGAAGGAACTCTCCGGTCCACCATGGAGTACCTCTCAGCTCTGA
ACCCCAGTGACTTACTCAGGTCAGTATCTAATATAAGCTCGGAGTTTGGACGGAGGGTCTGGACCTCAGCT
CCACCACCCCAGCGACCTTTCCGTGTCTGTGATCACAAGCGGACCATCCGGAAAGGCCTGACAGCTGCCAC
CCGCCAGGAGCTGCTAGCCAAAGCATTGGAGACCCTACTGCTGAATGGAGTGCTAACCCTGGTGCTAGAGG
AGGATGGAACTGCAGTGGACAGTGAGGACTTCTTCCAGCTGCTGGAGGATGACACGTGCCTGATGGTGTTG
CAGTCTGGTCAGAGCTGGAGCCCTACAAGGAGTGGAGTGCTGTCATATGGCCTGGGACGGGAGAGGCCCAA
GCACAGCAAGGACATCGCCCGATTCACCTTTGACGTGTACAAGCAAAACCCTCGAGACCTCTTTGGCAGCC
TGAATGTCAAAGCCACATTCTACGGGCTCTACTCTATGAGTTGTGACTTTCAAGGACTTGGCCCAAAGAAA
GTACTCAGGGAGCTCCTTCGTTGGACCTCCACACTGCTGCAAGGCCTGGGCCATATGTTGCTGGGAATTTC

Table 6
1954/3331

CTCCACCCTTCGTCATGCAGTGGAGGGGGCTGAGCAGTGGCAGCAGAAGGGCCGCCTCCATTCCTACTAAG
GGGCTCTGAGCTTCTGCCCCCAGAATCATTCCAACCGACCCACTGCAAAGACTATGACAGCATCAAATTTC
AGGACCTGCAGACAGTACAGGCTAGATAACCCACCCAATTTCCCCACTGTCCTCTGATCCCCTCGTGACAG
AACCTTTCAGCATAACGCCTCACATCCCAAGTCTATACCCTTACCTGAAGAATGCTGTTCTTTCCTAGCCA
CCTTTCTAGCCTCCCACTTGCCCTGAAAGGCCAAGATCAAGATGTCCCCCAGGCATCTTGATCCCAGCCTG
ACTGCTGCTACATCTAATCCCCTACCAATGCCTCCTGTCCCTAAACTCCCCAGCATACTGATGACAGCCCT
CTCTGACTTTACCTTGAGATCTGTCTTCATACCCTTCCCCTCAAACTAACAAAAACATTTCCAATAAAAAT
ATCAAATATTTACCACTAAGACTTCTGACTCCAATTTAAACCAGGAAAGGGATGGGGTGGATACCCCATTT
TGCCCTCCCCCATCAACACCCAGTCCCAGATCCAAAGCCTCAGTCTTCAAGTATGGAGTTCAATGCCCGCC
TCCGCTTGGCCACCGCACCCTGCTGCTGTTCCCAAGCCTCTCGCCGCTTTAGGAAGGTAGTCAAGGCCACA
TTTCGAGCCACATGGTGGCCGAAAGGGTCTCTTATCAGCTCCTGGTTCTGCTCCCCAAGCTCAGCAGCAAT
TTCCTTCCGGGCCCTCAAGGCTGCTCCACTCCAGATGGCATCTAGCACACGGCTGCCATGGCGACTACAGG
CCAGAGCCACATATTGTCCCTTTAGGTTCTGCAGCACACGGCGGCGCAGCTTGCGCGTCACAGAGGGGCTG
GTCAGGATGGCATCGAGCACATGAGAGCCAGCGGGACTTTGGGCAAGGGACAGAAGCTGTGGTCCCGTCAA
GGCACCCAGACTTCGAAGTACAAGACCAGGAGTGGAGAAGTGCAGCAGATGCTGGAGCAGTAGAGACCCAA
GGACTGTCACATCCCCCAAGGCTCTGGCTGCGGCCATTGCCACCTGGTGCTCTGCAGGCACTGCCCCCTCC
TCCTCCGTCAGTCCATAGTACACCTCATAAGCCATCAAAGTGGCAAAGAGAGGCACACAGGCCACTTGCCG
GGATGAGGGCTCTGCACAGTGGAATGCCTCCAACAAGAGCTGTAGGACCTTGGCTTGGTAGGCCCCAACTC
TGCGACAGGCCCCCACCAGGGCAATGACTACCCCTGGGTGGCCCTGGGCCAATACAGCTTCCAAGACAGGG
CTCAGCTCCTCAAACACAGGGGACAGCAGCTCAGGGGTAGTGACTGCATCCAGTAAGCGCTGCAAAGGGAA
GTTGGCAATGGGATGTGCAGCCAGGGTCTGCAGCTGCCCCTGCAAGTGCTCCTCAAAGAGGCTCTGGAGTC
TTGGGGGCTCCAACACCAGCAGGACCTGCTCCAGGAGTCTGGAACTCGTCTGATCTCGGAGAAATAGCAGT
AGGGGACTGCCATCTACTGAGGAACCGCGAGTACTCAGGTAGCCAATCACAGCATTGCAGAGGTGAGCGCA
AAACTGGGGAAGTTTGCGGTGTAAAACCTGTAAAGCCACTTGAAGACAGAAGCTGGAGATCTTATCAGTGA
TAAACCGGACGCGTGG
Table2 3280
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 3282
NGAGATGAGAGCTCACCATGTTGACCAGGCTGGTCTGAAACTCCTGTCCTGAAACAATTCTCCTA

Table 6
1955/3331

CCTCAGCATCCCAAAGTGCTAGGATTAGAGGTGTGAGCCAACACACTCAGCCTAAGGATATGATATATGAA
ATTAATCCCTGAGACATATCAGTGAGGTTCTGATTAAAACAAGTAGAGAGTCATCTTCATTTTCAAGATGT
ATTATATTTTAGCAGTGTCCTTTTCTTGAAGTTCAAATTAACATTCATATTTGTATAGCTGACCTCTGCAA
ACATGGCAGACATGAGGATTTAATATGACTTTCTCTCAATTTCAGTTTATGTTCAGTTTTGGAATTGCAAG
AGAACAGCCTGTCCCCTAGTTTTCCTAACTAGCCTCTTTGGCAACAAGTGGGAAGATCAGTACTCCATGTT
GGTTGGTAGTATTTTAAATCTGAAGCATTTTCAGAGTCTAAGGCAATTCAGACTGCACAGCTGTCAACTCA
GGAGTCCCATTAAACTGACTCTAAAAATTCCTAAAAGAAGGCATGATTTATTATAAGCAAATGGCTAACCT
GGCTTTTTTGGTAATAGAATTTTAAATGAAAATAAAATTATACAAGATACACATTGTTTGGATTTTTAAAA
ACTCTATTAAATGTTTAAGTGGTTGTGAATATGAGGAATAATTAAATGTTAACCCCAGCTGATTAGTGAAC
ATATAAGAAAATGGGGGGAACTGATCCCAAAAGATCTTCTCTTCTAAGGAGAACTTCACTTGAGGGGCAAA
CACTAGAAGATACAATTGTTATTGTAAAACAAACACTAATGAGAGTCCGTCAAATAATTTTAAAAGAAAAT
AGAACGCATTTGCAACTTTCAAATGCATTTGATGCCCAACAATTTCATCACCTACCCTATGTTTAAAACTG
GGAGGCAATCCAGAAACTAAAAGGAATCAGAAATTTGCAAAAATATGTTTGCGATACACTATCCAACACTT
GTACTGACAACATTAGTGTAGATATTTCAACATATGTTAATTTTAAGGAGTAAGTTCGGCAGATGGGCTTC
TAAATTATCAAATTTCAATTAAGACGGACGC

Table2 3284

ggcccttgtatagccggccgggtggagctcttttggtgtggtgcgcccttgggcggctgtgttaa
tttctttttcgtgggtcggtgtgggtcgccgcctgtttgttgttcccccctcgcgatgtatgtgggtggtc
ctttctgtcgtcaagggttgtcgctcgttggtcccgtgttgttccccgctcatgcggcggcggtgttgttt
tatgggccgcgccgtctcgctggcggttgtattatgacgtccgcatgtgtggggccccttgtgtgcgagg
caactggtggtgggtcgttgtgatgtgtgggccgctctcggggatggatgattcttttgtggcggcgcgcg
cgccctcctcttctctttgttttcttttgttttttctttttttttttttttttttttttttttttttttttt
ttttttttttTTGGTTTCTGCTAGCCTTTATTTGAGAAAATTTACACAAAAATCCCCAATCCAACATTTAC
AAGTGAATCTGTATAAATCCCATATGCCTCTTTCCCAAACAAACCAAGAAATGGCTTTATGACAGGGGTCC
ATGACAATGGTATAACAAGGCTTACTTAAACTGCATCATTCTCATTTATATTATACAGACCATTTTGGATA
ATATGCTCAAAAATGGAGGAAAGCACATAACACCCGATTTTAAAGCTTATTTGCTCTTGTGTCAGTCTTTT
GTCAAAGGCAAATACATTTACTTTTTAGATAAAACCAAAGTATAATATCAATTAACTTTTAAACCAAAAGC
ACAAAATGTCCCAGTTGATAGTTTCGGCATGAGTAAAGGGAAGGGACATGAAAGAATGTCAACTCCTACAA
AGCTTAAGTTTAGGGTCACACTTGGGAACAAAAGCATCAACGAAATAAAATATTCTCTTCTCCTATCTTCT
TGACATTTTGTCACATCACAAGAACATAACTAAGAGAGTAGCTTTCGTTGCTCCTAAAAAGGGGAAAGGCA
CCAGTCAGAAATAGGAAAGAAAATCTTGTTAGGCTAACGGTACATGATAGAAATTTCACATTTAAAAGTTT
AAAGATGGAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACGCGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATC
ACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAACCTGGCCAATATGGTGAAACTCTGCTTCTACTGAAAATACAAAAA
TTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCACCTATATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAA
CCCAGGAGGTGAAGGTTGCAGCGAGCTGAGATAGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGTTGCAGCAAGACT
CCGTCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAGTTTAAGGATGTATCTTAACCCACATATTATTTTCTCT

Table2 3285

caacatggcaaaaccccatgtgtacaaaagattaaaaaattagccagatgcagtggcacatGgct
ggggtcccagctacccAGGAGGCTGAgttgggaGGATCATCTGAGCCTGGGAGGTTGAAGCTTGCAGTGAG
CTATGATTGCCACTGTACTCTATACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAAACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAGAG
GAAAGAAAATAGCTAGGAGACAATCAGAGCAGATCTTGGGCTTCTGTGGCTCATCTCAGCCCTTTATAACT
GGCCTGAGAAGAGGGTTTATCTACTTGTGCAAGTGGCCCAGAAATCTCACTCGTACATGAGGCTTTGGAAC
ATCCTTGCAAAGGTACGCTGAAAGCAAATTGCTGTTTTCCTGGTGGTTCTGCACGTTTCCTAACTTTTATC
ATAGTTTGATTTTCATTATTTAAGAAAAAATAAAAAATCCAAAGACCATAAGATGGCATTAGATTTTTTAC
CATTAAATTATTAATGCCTATTTGGTGCTCATAAAGATTAATCATGTCACGCATGTTTCCAATCTTTCTTT
TGCAGTATATTATTTTCTAAAAATTGTTACATGCAAATTTAAACCAAGATTTATCAGTAAAAGAAAAAAAT
AGAATCCTTAATAATGTAAATGTTGTTATATATGCTACCCTGGTGAAAATATTTTTATAAATCATGTTGTC
ATTTATGCTTTATGTAGCCTATTTTTCAATAACCTTTTTTTAAAAGCAATTTTTTTTGACACCAAGATTGT
TGATTTTTAATTAACACCAGTTGGTGGCACTAGAAACCTGAAATTTTTCAAAGATGAACAAAGAAAAATTG
AAAAGGTAATCTAAACATGGAGAATTTTTAGGAAAATAAATGAAAAATATAATTGTATATTAGAGATGTAT
TTTTCTTCTGGAATGGAATTCTTTTTCTAAAATGCAAATCGCTATCCATTTTGACTGCAATGATGAAACTT
GTTTATCTTCCAGAGGACATATATATATGTGTGTGTGTGTGTATTGTACAGATACCTTTAATTTGATTACA
CTGTTTCTTGTAAATATGTTTCTGTATAAAATGAAACTTTTCAAGAGGATTCTATGTATATATTGTACTTA
TTAAATAGGTAATGCCTA

Table2 3286

NNNNNNNCGCGCGCTCCCCGGTCCAGCGCTGCCCAGCGGGAGGGGCTGGACCCCGCGTTCCTCCT
CCCTGCCGGTCCCCATCCTTAAAGCGAGAGTCTGGACGCCCCGCCTGTGGGAGAGAGCGCCGGGATCCGGA
CGGGGAGCAACCGGGGCAGGCCGTGCCGGCTGAGGAGGTCCTGAGGCTACAGAGCTGCCGCGGCTGGCACA
CGAGCGCCTCGGCACTAACCGAGTGTTCGCGGGGGCTGTGAGGGGAGGGCCCCGGGCGCCATTGCTGGCGG
TGGGAGCGCCGCCCGGTCTCAGCCCGCCCTCGGCTGCTCTCCTCCTCCGGCTGGGAGGGGCCGTAGCTCGG
GGCCGTCGCCAGCCCCGGCCCGGGCTCGAGAATCAAGGGCCTCGGCCGCCGTCCCGCAGCTCAGTCCATCG
CCCTTGCCGGGCAGCCCGGGCAGAGACCATGTTTGACAAGACGCGGCTGCCGTACGTGGCCCTCGATGTGC
TCTGCGTGTTGCTGGCTGGATTGCCTTTTGCAATTCTTACTTCAAGGCATACCCCCTTCCAACGAGGAGTA
TTCTGTAATGATGAGTCCATCAAGTACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAAT

Table 6
1956/3331

AATCATTCCATTCAGTATTATCGTTATTATTCTTGGAGAAACCCTGTCTGTTTACTGTAACCTTTTGCACT
CAAATTCCTTTATCAGGAATAACTACATAGCCACTATTTACAAAGCCATTGGAACCTTTTTATTTGGTGCA
GCTGCTAGTCAGTCCCTGACTGACATTGCCAAGTATTCAATAGGCAGACTGCGGCCTCACTTCTTGGATGT
TTGTGATCCAGATTGGTCAAAAATCAACTGCAGCGATGGTTACATTGAATACTACATATGTCGAGGGAATG
CAGAAAGAGTTAAGGAAGGCAGGTTGTCCTTCTATTCAGGCCACTCTTCGTTTTCCATGTACTGCATGCTG
TTTGTGGCACTTTATCTTCAAGCCAGGATGAAGGGAGACTGGGCAAGACTCTTACGCCCCACACTGCAATT
TGGTCTTGTTGCCGTATCCATTTATGTGGGCCTTTCTCGAGTTTCTGATTATAAACACCACTGGAGCGATG
TGTTGACTGGACTCATTCAGGGAGCTCTGGTTGCAATATTAGTTGCTGTATATGTATCGGATTTCTTCAAA
GAAAGAACTTCTTTTAAAGAAAGAAAAGAGGAGGACTCTCATACAACTCTGCATGAAACACCAACAACTGG
GAATCACTATCCGAGCAATCACCAGCCTTGAAAGGCAGCAGGGTGCCCAGGTGAAGCTGGCCTGTTTTCTA
AAGGAAAATGATTGCCACAAGGCAAGAGGATGCATCTTTCTTCCTGGTGTACAAGCCTTTAAAGACTTCTG
CTGCTGCTATGCCTCTTGGATGCACACTTTGTGTGTACATAGTTACCTTTAACTCAGTGGTTATCTAATAG
CTCTAAACTCATTAAAAAAACTCCAAGCCTTCCACCAAAACAGTGCCCCACCTGTATACATTTTTATTAAA
AAAATGTAATGCTTATGTATAAACATGTATGTAATATGCTTTCTATGAATGATGTTTGATTTAAATATAAT
ACATATTAAAATGTATGGGAGAACCAAAAAATAATAACTTCACTCACCTGGTGCTATCTCTTAAATCCCNN
NNNNN
Table2 3287
ACCGTTTTTGTTGGTTTTTTTCTCCCTCAAAGTGAAATGAGAGACTATTGTAGGGTTTTGAGCCA
AGGAGTGATATTATCTGAATTCTGTTTTAAAAGGTTCATTATGGCTCCTGTGTGGAGGCAGGGTAGCTACT
TAGAAACCAAGCCATCTCAGCCTCCCGATTTGTAGAGATGTGGTCTCACTATGTTGCCCAGACTGGTCTTG
AACTCCTGGCCTCATGTGATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAATACTAAAATGATAGATATGAGCCGCCAC
ACCTGGCCATAAGCTTCAGCCTTGAGCAGATACTTTCTAAACACTTTATATAGGGAAAAAAAACTAATTCT
TGCGTAGCCAAGGTGTTCATTTTGCCGAGAATAACGTAGCATAGTGTTTACAATTACGTGGGTGTAATTTC
TAGCTTTGTGATCCTGAGAGACTGCCTTATCCTCCATATGCCTCAGTTTTCTCATGTGTAAAAAGGGGGTA
ATAATAATACCTGACAGGGATGTTGAGAAATCCATGTAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATTATCC
TCAAAGTCATCTCTTGTTCCCACAACCCACTGCACCTGGGAAGCTGGACAGCAGGCCCAGCTGAAACAAGG
AGGTCTCTTTGGTTCAGGTTGGCACTAAGGTGCCCAGTGGTCAGATGAGCAGCCTCAGGTTTGCAGGAGCC
AGTAGTTCCTGTCTTGCTCCTGGGGGTACTTCCAGAAAAGCCAGAAGCGGATAAAGCTGGTGACGATTCCT
GGAAAGTTGGACACCATGATATAGGGATCTCTGAGTCGGAACCCATAGAGGCACCAGGAGGCAGAGGTGAG
AAGGGTAGCAATGGTGAGTGGGTAGTAGAGACATTGGGTTGATTTAGTTTGAATCACCTTAGCCAAGGGTG
AAGACCACGCATGCTCCGTAAATGAGCGAGTCCAGACAGCCGCCCGCCTCCATTCCGACTAGAGTCGGATC
CCGCCGGACGCGTGGGTCGACTCCCT
Table2 3288
gcgtagcccagggtGtTCATTTTGCCGAGAAtaaCgTAGCATAGTGTTTACAATTACGTGGGTGT
AATTTCTAGCTTTGTGATCCTGAGAGACTGCCTTATCCTCCATATGCCTCAGTTTTCTCATGTGTAAAAAG
GGGGTAATAATAATACCTGACAGGGATGTTGAGAAATCCATGTAAAAGTACTTAGAACAGCGCCTGCATAT
AGTGAGAGCAGAGAAAAGGGAAAAGGTTCGTGGTGGTGATTGCATTGATGTTATTATTCCTTCAGGGTATC
ACCAAGTCTTCCAGTGCCAGCATTGTTCAGTTGAGAGAGAAATATAGATGCTAGGCATACACCTAGAAATA
GCATTGACAGTAAGTTACGATTTCTGTAATTATCTTCTTAGTAAAAAACCTACATATTTATAAATCTTTTG
AGCAACTGGAAAAAAAGTATTAACTTAAATTTACTACAGGAAAAATGTATTGCAATAATTATGTTACTTTA
TACCAGAAAAAAGAAAACATTTATAGGTGGTTAAAATCGATCCTATCCAATAAATCAGACTCttcCaaATA
AGTATATGTCAGATGATATaactgTCTAGTTtaTCTGTGATATATGTATccAAATTATCTATGTTGTTATA
AATGTGAACTGTATCTCACCTGTAAGTGGTGTTAATTTCCCCACAGCTCTTCCTTTCCATAGTATTAAGTA
TGTCTTTGGCCCACTTGTAGTTTCTCAAGAAAGCATGTTGATACGGACAGCCCCTACTCTCATATATGGTG
TATTGACCTTAGGCAAGAGATGTGGTTTCTCTGAGCTCCAGATATGTCATCTATAAAATTGGTGTTAACAC
CGTTTATCTCATAGGGTGCTAAGAAGATTAAAGTACTGCCCAGAGTAGGCACTCAGTCAAGTTCTCTTTCC
TCTCCTGATACCTACCCCCATCCTTTCCTCTAGGTTGCATATAGTTCTTTACTCCCAAAGGAGATCACAGT
AGATAGAAAATCCCATGAATGTCCTTGCTCTTCGTTGTTACCTCCCTCCCCCTCTATCCCCCACACATAAT
GCCTTAGATATTCAGTAGGTTTTATTGATTAGAGGTGAACTTATTTGGAAGGAATAAAAAGACAAAGCAGG
AGAATGGTCAAGAACATGAGTTTTAGAGTGAGACACTTGAGTTTGAAATCCAGCCCAACCATTTACTAGTT
GTGTGACCTCTATCAAGTTATGCAACCTCTCTGTGCCTCAGTTTCCTTTTTGGCAAATTGGTGCTAACACC
TCACAGGACTATTGTAAGGATTAAGTTCATGTAGATAAAGCACTTAACACAGCATCCGACACATCTCATCA
CTCAATAAATTATCACTGCCCTTTGTTACTGTGGTTAACAAACACTTGCTGTAATTTCTCTCTTCTAACTT
ATAGGACAAACAAATAATGGAAATTTTTAACATAAGTATGTAGAGATTGTGGTACCACAGTGATAAACTGA
TTTTTATGCTTAAGTTAATGACTCTGGTTTATGTATGACAATTTATTCAGTATGAGAATCTCAGAAAACTA
ATGTTTTTTTTCTATTCCTTAACCTTCCTACCCTTTTTTTGGTAAAGAAAATTACCGAAAAAACAAAAAACA
AAAAAAAAACTACCTCTGTCTATTTATTTATTCCATTTTAATCTCATGGCTTGAAATCTGAAAAATTGGAG
TTGCTGTAAGAGATTggtGGATGTCTTTTTGCCCTCATGGTGATGTATTCTTTTACAGCTTTTATCATTGA
CCAGAATTTTAAGGCCTGCTTATTTTAAAAAACGAAAACCAGTGTTCTTTATGATAATAAGCTTAAAATAA
TAGAAATACTTTTTAAAATAGTATGGGGAGAGCTCATTGTCAGTGAATATAGATCATTCTTGTTGATACCC
TTCTTTGAATATTCTAGTGTATTAATATACCATTGTTTATTTAATCATGTctTATTAATGGACTGGCTGTT
TTCACATATTTGATATATCAAGTGTCTTCACAACTTGTGCTTGCATATTCTTTCCCAAAATATTGAAAGTC
CATATATTTCCTTGTACatttttaAAGTTGATATctaaatctttcATTGTAgttgcAAAGCATGTAatttc
tTGGGGGAGGGGGGCTGTAAATATTgacattttaaaataaaacttttaaatcagccttaaatgtatca

Table 6
1957/3331

Table2 3289
TTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTAATAGCTAAATAAAAGTTTATTTATAATTTATGATTGGGTCTTCTTTCGTAAGAATC
ACCCTGTATAATAATACTTCTAGTCTAACTTCCCCCAATATCCAGTATTTTTCTAATCTATGTCTTTGTCC
ACCTTCTCACCCTTCACTCTTTGCAGGTAAAAGGCTGATTGGAGTTTGGCTTCTTATTTCTCTCCGGACAA
CTGTGGCAGAGAATACAACCATCCTATGCATAACAGCCTCTTTCTAGCTGAACAAGCAGCCTGCACTACCA
CTCCATTATGAGAAGACCTAGGTAGCCTGAGTGTTCATCCAGCAGCAGTCTGTGGGTCACTGTGAGTTCAG
ACCCTGCTCTGGGCAGATTCAAAAGGCAGGGTGTGAGGATGGCAATGCCCACATGGCAAAAGCCTGTCCTT
TAGATGCGGCACCACTGAGAGATGCTGTGTCACAGGAGGTTGGCCTGGCTTATCCAGCTGTCTGTTCAGAT
GTTCCCATAGGATTCTCTCTGCCAGCAGAGTCCACGGCGAATGTGGATAAACAGTAGTACCATTAGGACAG
CAGATATCAGGCAAAAGGCAACAGCAAAGATGACCTTTAGAACTTAATGCCTGTTTGTGGTCATACACTCC
GTGGACCAGTCTTGAGGGATCACAGGGCCAACCAGCTCAGCAAACCTCTCCAGAGGACAGCTGGGACTGCA
GCCAGGTAGCATGAGGGGATACGGCTCGTGCTGCGTCTCAGTCCGACCCACGCAANNNN
Table2 3291
ACTACATGAACCATGTCTGATGGTAGCTTGTTCCCACTGTCATTTTGTTTTCTGGTTGAAGATTA
ATGAGCTCAGCCACACAAACAAGAGTTCTTCATTGACCTCTACAGTCCCTGCCTGTTGGAAACATCTATGG
TTTTGTATAACCCCTGTCATTTAACTGACAGTGTTAGAAGATATCCCCCTGATGTGTTACTGTAACCAAGA
AAGCATGAACGTTACCCTTTCTGGTGACAGCCTGCCATGGGCTGCTGTGGCTGATACTTATAGAATTGTTG
CTCCAAAATTTTGGCTCCACTTGAGCTGTCCAGAAGTGTACCTGACATTTGTGTATTACCACTCACCTTGG
AAGTTTCAGTGTAATGTGATTCCTAGTAGGCACATCTGTGACTCCCTTAAATAAAAAGGGCCAGAGATGAG
GGGACGCCTGGTGAAAATGGTGTTTGTTGTAACATCTTGGTATCATTGTGGGTAAGTAGAACAAATATTTA
CATCTGTTATGAAAAGCTACCTTTAGCCGTAGATAAACATTAAAAGGAAGACTCANNNNNNNNN
Table2 3292
NNCGGCACGTAGGGAGAGATTCCAAAGGCCTGAGGACTTGGCACAAAATGAAGAGGCAGAGGATG
TGGACACAAACTTACAGACTGGGACTCCAAGGATCAGCCAGATGAAATGCTATGTGCAGAGTCTTCATTTC
CCAGCTCAGTGGTGGACAGCAGAGGACTCTAAGAATCACCTCATAAATGAACTACCTTGACATGCCCTGAC
CCAGGCTCTTTATTTGGAAACCCAGGCTAGGACAGGAATGAAGAGAAGCCAGACCTTCTGACTCGAAGATC
CAGCCACCTCTTGGGATGCACACGTTTCTCTTCAACTGCGTGATGTGAACTGCGTCACATGGTCAAATTAT
AATGAAGAAAGGAACCTCTCTTGAGTACAAAGAGCTACCTACGGTGGTCTGGAGCCGGAGGACCACAGCAT
CAAAGGATATAAGATGCATAGCCAACTGAGGAACCTGAGCAATTAAAGAGATCCACAGTTAAGCCACACTT
AACTGGCACTTGTGGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCCAGAGAGTCAGAATCT
GGATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAAGGAACATTC
ACATCTTTCTTCCCACGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCAAGCTACAGGGAGAAAGGAGA
TGACGCAAAGGAACCTAACTGGACTTTAATCACTAGAAGTGAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCCAAGA
TAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGATACATAAGACCGTGGAAATAATATCAGACAAAAAGCAGATTAG
AGCAATTTTCTTTTTCGAGTTCAAAATGGGTTATAAAGCAGCGGAGACAAACCGCAACATCACCAACGCCT
TTGGCCCAGGAACTGCTAATGAAGGT
Table2 3293
TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTTAAAGAGGAAAAGAGGGAAGAAGATGAGGAGAATGACA
ATGATAATGAAAGTGACCATGATGAAGCTGACTCCTAAACCAAAAGTGCTTTAAAAACCAGCCTGGCGAGG
ACAGCCCTGGACCCACTCCACTGTCTCTAAGTAAACACAGCACTGCCCGCTTTTAGCGTCTTCACTTCTTC
ACAGAGTTCCAGTGCGTGGTATTCTTTCGAGGTATTCTTTCCAGGCCGAGATTGAGCACCTCATGTACCTA
CGCCACAGACAGCCAGAGGGAAAGCGACCCAGACAGCAGCCCCTCCTCGACAGGCCCACCCTGCAGCTCAG
GCACCAAGAAAACAGCCGATACTGGCAGCCATTGCAGCTCCAAACTGCAGAGGCAAGGCCAATTTTAACTT
TTCAATTTACAGTCGATTTTGAAGAGCTTCTACATATCGGTTATGTAAATTCATATATGTATTTTTGGAAT
CAGTTCTTATAAACAGCTCGATTCAGTTTTAGCTAAATTTATAGTTTAGGTAGTATGTTACATTTGAATTT
TTGTCTTAAGAAAAGTTGACTGTTCAGATATTTTTCTACTGTAAAGAAATATACTTTTCTATTAAAGATCT
GTACATATTTTTACAGTAAAATGCTTTATGGAACTAGTTTTAGAGCCCTCTATGGCTTTAAGGCCTTGCTT
ACTGCCTGCAAATTTTGAGAAATTTAAAAATAAGCATTCTAACACTTTTATTCCCACAGAAAAATTCCAAG
TCAAATTATCAAATCAAACACAAAAATAAGTCTTACCTCTTGTATAAGCATGTTGTACTAAAAAAAAATTT
TGAAACATTTTGTATATTGGAGATCTCTCTCATCTTACTGTTCTTTGCTTTAAATTCCTGGCACTTCTTTT
TACTGTCTATAAGAGAAAACCTATCATAAGCCCAATTTTTTTTTTCCACTTAGGGTAAATGTTTGGCTCTT
CTCATTTCATTATCTTTTTTTTTTTTTTTAAAGACAGATTCTCACTCAGTTGCCCAGGCTGGATTGCGGG
GGCGCTGTCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCATCCTCCTGAGT
AGCTGGGATTACAGGCGTGTGCCACCTGCCCAACCTATTTTGGCTTTTCAGCAGAGCCGGGTCGCCTCTGT
GGGCCCGGTTGGTCTCCAATTCTAACTTCATGGTCCCCTGGCCTCTACCTCCCCAGGGGCGCGGTGGTTAT
CTGGGGTTGCCCCAGTCTGGGGCCTCATAATTCTTTTCTTACACGGACAACGCTTTTTTTTTCTCTCTCGA
AACCCCCCTTTTGCTTTTCTTGGCTTTGCGCAACCCCGGTTTGGTCCCCCTTCTGAAGTGTGGCCCACAGC
CCCTCTTGTTCCTTCTCGTGCCCCGCCAGGGGTGCCCCCCGCGTATTTAATTCTTTTTAAGGGGCGGCGCC
CGCCACGCGAGAACGGAAGNN.
Table2 3294
GGATCTTCGGCAAGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAAGCTGAGCCGGGCTGGCGGAAG
AGGCACGTGCGCTGCTGAATGGAGCTGGTCGCTGGTTGCTACGAGCAGGTCCTCTTTGGGTTCGCTGTACA
CCCGGAGCCCGAGGTTGGGGGACCACGAGCAATGGACTCTGGGTGGCTGACTTCACTCACCATGCTCACAC

Table 6
1958/3331

TGCCTCCTTGTCAGCAGTAGCTGTAAATAGTCGTTTGTGGTCACTGGGAGCAAAGATGAAACAATTCACAT
TTATGACCATGAAAAAGAAGATTTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTACAATAACTTGCCTGAA
AATTCTATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGAGGCGGAAGATGGACTCATCTGTATCTGGGATGCAAAGAA
ATGGGAATGCCTGAAGTCAATTAAAAGCTCACAAAGGACAGGTGACCTTCCTTTCTATTCACCCATCTGGC
AAGTTGGCCCTGTCGGTTTGGTACAGGATAAAACTTTAAGAACGTGGAATCTGTGTAGAAGGAAGATCAGC
ATTCATAAAAAATATAAAAAAAATGTCACATAGTAGAATGGTCCCAAGAGGAGAGCAGTATGTAGTTATCA
TACAGAATAGATAGACATCTATCAGCTTGAACTGCATTCATTAGTGCACGTCACAAATGAAAGAGAATTCC
TCTGGTAAATTTCTTCAGAGGTTGGCTGAGGGCTGGGATGAAGAAGTTCAGGGTTTGAGGGATCACTAGTG
TGCCTCTGGAATTAAGGTCTTGCACGGGGCAGGATTTCCGGTGGAAATCAACCTTGTTGGTCCGCTCCGGG
GTTCTCAAGGGGCTGGGGAGAAGACGCTTTTGTGAAACAACGGGTGTGGTGTGCAGGGGAAAACCGTTCGT
GTTGTAAAGAGAGGTGCAAGCGACACGGGGGGAGTGAGTTTCGTCGACATATANNNNN
Table2 3295
CtacTAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTC
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG
ACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAA
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC
AGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC
TTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA
ATATTATGTCCTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAATAAAAAAATATATTTTTCA
TTTCTATTTCATTGTTAATCACAACTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTTGAT
TTTTTATCAGATGGCCTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC
TTATGTTGAAAGAATGAACTACCTCACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACTCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC
ACAGTTTTAGAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT
TAAGCTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAAGGTTATGTT
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT
CCGTTTCTACGAAATAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCTATCTACTCA
AGGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAATAATAATAATAAAAAAGATG
TTTTtcCCTACAAAAAAAAAAAAAAAAaaa
Table2 3296
NNNNNNNCAAAGGAAAGTTGTAAATATTAGGAAGTACCTGAAAAATAAGAAGCAAGATAAAGTGG
GGAGGCTATGAGATCATATAATGAGCTAATAAACTTTTCAACAGGGGACGCCTGTTCTCCCTTCTAACTGA
AGACACTAAAGAGAAGCTAAGATCCTATCTTTCAATCATTTAGTAATTCATAAAATCCCATTATTTCATAA
CTCAAAGTTTACCTTTGAGGTTGTATGTTTACCTCATTTGAACTCGAAATAGAAGAGGTTTAAGTATTTGA
ATAAGTTGGGAAAAAAAGGAAAAATAGTCTTCCCTGCCCTTGTCACTGATGGTGACACTACTTGTAATTAC
TGTATTTTTTGGCAGAACACTCAGATGAACGGATTCCTATGCTGTGGACTTTTATCATTCTTTTTGATGGC
TGATAGTAGAAAGCACACAGTAGGTACTCCATAAATGTAAGACTATGGCAGCTGTCTAGTACAAGTGCTTC
TCACTGATTCTTGGTTACCAGGAAAACCAGAAAGCCCGTCACTTGCCTTGCCTGCAAAGGCGAGCCTAAAG
AAATTTCTCTAACCAAAATTGGCAGGGTCTTTCCACCACAAAAGGCTCTTGGAAATATAACTTATGGGGCT
TAAGGCTAATTTGAGTTGAAGGGTATTTGTAATATTTGATTTGCTTTTAGCAGAGAAAACAATAAAAGAAT
CCAGGAAAAGTANNNNNNNNN
Table2 3297
NNCGCATATTTGGCCTGGGCCCCTTGGGCGCCCGTGGCCCCTAACCTCTTGGGGTGTCACACGCC
GTTCCCCGCCGTTTTTTCTTGGTAGGAACCCCACACTATTCTGGCCCGGTTTTCTTGGGACACCGGTTATG
CAGTGTGTCCCTCACATATTGGGGCGCTCGCCCTCTACCAGAGGGTGTTTTAAAAGCCTTTCTTGGTGGCC
CAGCGCGGCCCCGAAACAAGTGTTGTTGTTTGTCTTTGTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTCAGGAGATGA
GGTCTTGCTATGTTGCCTAGGCTTAATTATTTACTTTTAATTAACCTAAACTTAAAAAGCTACATGTTGGT
GACATCAGCCAAAAAAAAAAAGTAAGGACCTCTGAAAATCATCTTCACAAAAAGAATGAAAACATGGACAA
AAATAGTCAAAATCAGCTTTTTCAGAACTTTGGAAATTAGCCAAAAGCTTATACACATAGCACTTATTCAA
GAAAAATAGCTGAATATCAGCAAGAACAGTTATCTTCATGGTGTTTTAATTTGCGCTGTACCCATCAGAAC
TGCATGATCAGCTGTATGGTAGCCTTGAAAACCAACAGGCCACAATCACAGTGAAAACCTCAGGTTGGCAG
CCACTGGAGGATACAAAATGAGTTTGGATCTCCTTCAATGCCCCATTCCCAGAGAACTGTCATTATTTGAC

Table 6
1959/3331

CTGCTGGTAGTTCCCTAAAGGACGTGCAAGGATGTTTTTATTTGACTGGACACTTGAAGCTTGCCCTGTAT
GAACAGCCCCCATCTTCCCATGCTTGTCAAAAATCAGAGGCAACTAACACTGCGGCTTCCTGAGAGTCTCA
CTCTGTCACCCAGGCTGGAGAGCAATTGCACAAACACTTGGCTCACTGCAGCCTCAACTTCTTGTCCTCAA
GTGATCCTCCCACCTTAGCCTCCTAAGTAGCTGGGACCACAGGTAAGCACCACCATGCCCTACTANNNNNN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 3299
NCGACCACGCGTCCGCATTTATTTTAGTGGACTTTCAGTAACTGAAAGATGGAAACCCTTTTTGT
ACCGTGGAAGAATTTGCAGAAGACTTTCAGTCGTTTTTGCTGGAATGATTGAGCTTACATTTTTTATTCTT
TCCGCATTCAAACTTAGAGACACTCACCTCTGGTATTTTGTAATACCTGGCTTTTCCATTTTTGGAATTTT
CTGGATGATTTGTCATATTATTTTTCTTTTAACTCTTTGGGGATTCCATACCAAATTAAATGACTGCCATA
AAGTATATTTTACTCACAGGACAGATTACAATAGCCTTGATAGAATCATGGCATCCAAAGGGATGCGCCAT
TTTTGCTTGATTTCAGAGCAGTTGGTGTTCTTTAGTCTTCTTGCAACAGCGATTTTGGGAGCAGTTTCCTG
GCAGCCAACAAATGGAATTTTCTTGAGCATGTTTCTAATCGTTTTGCCATTGGAATCCATGGCTCATGGGC
TCTTCCATGAATTGGGTAACTGTTTAGGAGGAACATCTGTTGGATATGCTATTGTGATTCCCACCAACTTC
TGCAGTCCTGATGGTCAGCCAACACTGCTTCCCCCAGAACATGTACAGGAGTTAAATTTGAGGTCTACTGG
CATGCTCAATGCTATCCAAAGATTTTTTGCATATCATATGATTGAGACCTATGGATGTGACTATTCCACAA
GTGGACTGTCATTTGATACTCTGCATTCCAAACTAAAAGCTTTCCTCGAACTTCGGACAGTGGATGGACCC
AGACATGATACGTATATTTTGTATTACAGTGGGCACACCCATGGTACAGGAGAGTGGGCTCTAGCAGGTGG
AGATACACTACGCCTTGACACACTTATAGAATGGTGGAGAGAAAAGAATGGTTCCTTTTGTTCCCGGCTTA
TTATCGTATTAGACAGCGAAAATTCAACCCCTTGGGTGAAAGAAGTGAGGAAAATTAATGACCAGTATATT
GCAGTGCAAGGAGCAGAGTTGATAAAAACAGTAGATATTGAAGAAGCTGACCCGCCACAGCTAGGTGACTT
TACAAAAGACTGGGTAGAATATAACTGCAACTCCAGTAATAACATCTGCTGGACTGAAAAGGGACGCACAG
TGAAAGCAGTATATGGTGTGTCAAAACGGTGGAGTGACTACACTCTGCATTTGCCAACGGGAAGCGATGTG
GCCAAGCACTGGATGTTACACTTTCCTCGTATTACATATCCCCTAGTGCATTTGGCAAATTGGTTATGCGG
TCTGAACCTTTTTTGGATCTGCAAAACTTGTTTTAGGTGCTTGAAAAGATTAAAAATGAGTTGGTTTCTTC
CTACTGTGCTGGACACAGGACAAGGCTTCAAACTTGTCAAATCTTAATTTGGACCCCAAAGCGGGATATTA
ATAAGCACTCATACTACCAATTATCACTAACTTGCCATTTTTTGTATGCTGTATTTTTATTTGTGGAAAAT
ACCTTGCTACTTCTGTAGCTGCTCTCACTTTGTCTTTTCTTAAGTAATTATGGTATATATAAGGCGTTGGG
AAAAAACATTTTATAATGAAAGTATGTAGGGAGTCAAATGCTTACTGTAAATGCATAAGAGACGTTAAAAA
TAACACTGCACTTTCAGGAATGTTTGCTTATGGTCCTGATTAGAAAGAAACAGTTGTCTATGCTCTGCAAT
GGTCAATGATGAATTACTAATGCCTTATTTTCTAGGCATATAATAATAGTTTAGAGAATGTAGACCAGATA
AATTTGTTTACTGTTTTAAGAAAACTACCAGTTTACTTACAGAAGATTCTTTTTTTCCAAACAGTAGGTTTC
ATCCAAGACCATTTGAAGAACTGCAAACTCTTTCTCTTAGAAAAGAAAGAGGGCAGCCTAAAATAAACGCA
AAATTTGCTTATACTCCATCACATTCAGATGTCTTGGTTGTGACTTATTACCAGTGTGGCAGAGAACCCAA
GTTACATTTTAGATCAAAATATTCTTTATGTAGGTATTGTTAAAAGGCTAGAGCCTACAAGTTGCTCTTCC
ATGCGTTGGTCAGGGGGCCCTGAAAACACTGGTAATATTAAGAGTCTTTCTCAGGGTAACTTAATGTTTTC
TTAATGAACAATGTTTCCAGCTACAAATTCTTCCAATAAATTGTCTTCCTTTTTGAAAAGTACTCTCATAG
AAGAAATTTAGCAATTTCTCGTTGACTGACTCAGTCTATTTTAAGTATTCAGAAAAGATTTTGATCCCCAT
TGAGTTAATGCTCTGCCTTGAAAATTATTTTTCTGATCCTTGTTAGTGATAACATTTTTTTTTCTACTGAAG
GTCAGAGGATAGGAAACAAGTATTTCTCTTCTGGTATACATGTAATGTATTCTGTAAAAAAGTATTCATAT
TGGCAATTTTAGTTAGGCATAATATTGTGGTTGTAATTTTTAAAACTTAGTGTTTTGTCTGATTAAAGCAG
GCACTGATCAGGGTATCTCCTAAGAGGTAATTCACTTCTTATTCCTTTCCAATAATTATTACATTCTAAAT
TTTCATCTATGAGAAATAACAAACAAGAAGGGAATAGAATTAAATTGGGGTATAATCTAATCTTCATTGTT
TAAATGGTTTGCCTTCTCACCATTGAAGCCATTTTTTTATAGCCTCAGAAAGAGGAAATAATGCCTCCACC
ATTTTCTACCTGGTGACTTGAAAATTGAACTTTTAAGTTAGGAAGAAGTTAGAGTCAGGGAACTTGTATAC
CACTATCTATGCAGCATTGTTATAGTCTGATTATTTCTGTGTTTTGAATATGATTTTCCTAATGCTCTAAA
TAAAATTTTGTTAAAAAACAAAAAAAAAAATTGGGGCTCCGCCCAGAAATTTTAAAACTTTGGGGGGGCCC
GGATAAAGCAAGGNNNNNNNNNNNNN
Table2 3300
ACGCGGGGAAGGCTCTTCTGTGTCTTCCTGACCAGCTGCTCTGTTCCCAGCTTAGAGGACCAGAG
GGAGAAGCCACCTGCTACACGCTGGATGCTGCAGCCTGTGCCACTGTGGCTTACATCGCTGTGGTTGGTGG
CAGCAACGGAGACTGCAGCCAGCTGGAGTGGTAGGAGGAAGGAAATAGTTTTGGGGTAGATGGAGGAGTAA
AGAGGGTGCTGTGATGACAGTGCTTATCAATCCTGTCCCCGCCACACCACCAACATACACAGAAAAAAAGC
AGGCAATGAGTTGGCTCCGGGATGACCTCGTATGAAGATGTTTCATTCCTTAGTCTTGGCAATTGACATCA
CAAACTTGGGTACCT
Table2 3301
ctggcGgACCGCGCGAAGGGGGAGTGTCTGCCCGCCGCCGCCACTGCTGCTGCCACCGCCGTCGC
CGCCGCCGCCGCCGCCGCTGCTGCTGCCGGTGCTAAGGAGTTCGCTGGAGCCCTTTCCTCAGACCCGG
CCCGGTCTTCGCGCCCGGACTCCTGGCGCCAGCGCTAGGCGCACTCACCGCTCTGACGGGTGCAGACGCGG
GAGTTGTCCCAGACTGTGGAGTGGCGGGCACGGCCCCAGCCCCCCTTCCCTTCCCTGACCCCTTCTTGCCA
TCGCCCCAGACATGGGGAACGCGGCGACCGCCAAGAAAGGCAGCGAGGTGGAGAGCGTGAAAGAGTTTCTA
GCCAAAGCCAAAGAAGACTTTTTGAAAAAATGGGAGAATCCAACTCAGAATAATGCCGGACTTGAAGATTT
TGAAAGGAAAAAAACCCTTGGAACAGGTTCATTTGGAAGAGTCATGTTGGTAAAACACAAAGCCACTGAAC
AGTATTATGCCATGAAGATCTTAGATAAGCAGAAGGTTGTTAAACTGAAGCAAATAGAGCATACTTTGAAT

Table 6
1960/3331

GAGAAAAGAATATTACAGGCAGTGAATTTTCCTTTCCTTGTTCGACTGGAGTATGCTTTTAAGGATAATTC
TAATTTATACATGGTTATGGAATATGTCCCTGGGGGTGAAATGTTTTCACATCTAAGAAGAATTGGAAGGT
TCAGTGAGCCCCATGCACGGTTCTATGCAGCTCAGATAGTGCTAACATTCGAGTACCTCCATTCACTAGAC
CTCATCTACAGAGATCTAAAACCTGAAAATCTCTTAATTGACCATCAAGGCTATATCCAGGTCACAGACTT
TGGGTTTGCCAAAAGAGTTAAAGGCAGAACTTGGACATTATGTGGAACTCCAGAGTATTTGGCTCCAGAAA
TAATTCTCAGCAAGGGCTACAATAAGGCAGTGGATTGGTGGGCATTAGGAGTGCTAATCTATGAAATGGCA
GCTGGCTATCCCCCATTCTTTGCAGACCAACCAATTCAGATTTATGAAAAGATTGTTTCTGGAAAGGTCCG
ATTCCCATCCCACTTCAGTTCAGATCTCAAGGACCTTCTACGGAACCTGCTGCAGGTGGATTTGACCAAGA
GATTTGGAAATCTAAAGAATGGTGTCAGTGATATAAAAACTCACAAGTGGTTTGCCACGACAGATTGGATT
GCTATTTACCAGAGGAAGGTTGAAGCTCCATTCATACCAAAGTTTAGAGGCTCTGGAGATACCAGCAACTT
TGATGACTATGAAGAAGAAGATATCCGTGTCTCTATAACAGAAAAATGTGCAAAAGAATTTGGTGAATTTT
AAAGAGGAACAAGATGACATCTGAGCTCACACTCAGTGTTTGCACTCTGTTGAGAGATAAGGTAGAGCTGA
GACCGTCCTTGTTGAAGCAGTTACCTAGTTCCTTCATTCCAACGACTGAGTGAGGTCTTTATTGCCATCAT
CCCGTGTGCGCACTCTGCATCCACCTATGTAACAAGGCACCGCTAAGCAAGCATTGTCTGTGCCATAACAC
AGTACTAGACCACTTTCTTACTTCTCTTTGGGTTGTCTTTCTCCTCTCCTATATCCATTTCTTCCTTTTCC
AATTTCATTGGTTTTCTCTAAACAGTGCTCCATTTTATTTTGTTGGTGTTTCAGATGGGCAGTGTTATGGC
TACGTGATATTTGAAGGGAAGGATAAGTGTTGCTTTCAGTAGTTATTGCCAATATTGTTGTTGGTCAATGG
CTTGAAGATAAACTTTCTAATAATTATTATTTCTTTGAGTAGCTCAGACTTGGTTTTGCCAAAACTCTTGG
TAATTTTTGAAGATAGACTGTCTTATCACCAAGGAAATTTATACAAATTAAGACTAACTTTCTTGGAATTC
ACTATTCTGGCAATAAATTTTGGTAGACTAATACAGTACAGCTAGACCCAGAAATTTGGAAGGCTGTAGAT
CAGAGGTTCTAGTTCCCTTTCCCTCCTTTTATATCCTCCTCTCCTTGAGTAATGAAGTGACCAGCCTGTGT
AGTGTGACAAACGTGTCTCATTCAGCAGGAAAAACTAATGATATGGATCATCACCCAGATTCTCTCACTTG
GTACCAGCATTTCTGTAGGTATTAGAGAAGAGTTCTAAGTTTTCTAAACCTTAACTGTTCCTTAAGGATTT
TAGCCAGTATTTTAATAGAACATGATTAATGAAAGTGACAAATTTTAAATTTTCTCTAATAGTCCTCATCA
TAAACTTTTTAAAGGAAAATAAGCAAACTAAAAAGAACATTGGTTTAGATAAATACTTATACTTTGCAAAG
TCAAAAATGGCTTGATTTTTGGAAACAATATAGAGGTATTCATATTTAAATGAGGGTTTACATTTGTTTTG
TTTTGTAACCGTTAAAAAGAAGTTGTTTCCAGCTAATTATTGTGGTGTACTATATTTGTGAGCCTAGGGTA
GGGGCACTGCTGCAACTTCTGCTTTCATCCCATGCCTCATCAATGAGGAAAGGGAACAAAGTGTATAAAAC
TGCCACAATTGTATTTTAATTTTGAGGTATGATATTTTCAGATATTTCATAATTTCTAACCTCTGTTCTCT
CAGTAAACAGAATGTCTGATCGATCATGCAGATACAATGTTGGTATTTGAGAGGTTAGTTTTTTTCCTACA
CTTTTTTTTGCCAACTGACTTAACAACATTGCTGTCAGGTGGAAATTTCAAGCACTTTTGCACATTTAGTT
CAGTGTTTGTTGAGAATCCATGGCTTAACCCACTTGTTTTGCTATTTTTTTCTTTGCTTTTAATTTTCCCC
ATCTGATTTTATCTCTGCGTTTCAGTGACCTACCTTAAAACAACACACGAGAAGAGTTAAACTGGGTTCAT
TTTAATGATCAATTTACCTGCATATAAAATTTATTTTTAATCAAGCTGATCTTAATGTATATAATCATTCT
ATTTGCTTTATTATCGGTGCAGGTAGGTCATTAACACCACTTCTTTTCATCTGTACCACACCCTGGTGAAA
CCTTTGAAGACATAAAAAAAACCTGTCTGAGATGTTCTTTCTACCAATCTATATGTCTTTCGGTTATCAAG
TGTTTCTGCATGGTAATGTCATGTAAATGCTGATATTGATTTCACTGGTCCATCTATATTTAAAACGTGCA
AGAAAAAAATAAAATACTCTGCTCTAGCAAGTTTTGTGTAACAAAGGCATATCGTCATGTTAATAAATTTA
AAACATCATTCGTATAAAATATTTTAATTTTCTTGTATTTCATTTAGACCCAAGAACATGCTGACCAATGT
GTTCTATATGTAAACTACAAATTCTATGGTAGCTTTGTTGTATATTATTGTAAAATTATTTTAATAAGTCA
TGGGGATGACAATTTGATTATTACAATTTAGTTTTCAGTAATCAAAAAGATTTCTATGAATTCTAAAAAAT
ATTTTTTTCTATGAAATTACTAGTGCCCAGCTGTAGAATCTACCTTAGGTAGATGATCCCTAGACATACGT
TGGTTTTGAGGGCTATTCAGCCATTCCATTTTACTCTCTATTTAAAGGCCGTGAGCAAGCTTGTCATGAGC
AAATATGTCAAGGGAGTCAATTTCTGACCAATCAAGTACACTAAATTAGAATATTTTTAAAGTATGTAACA
TTCCCAGTTTCAGCCACAATTTAGCCAAGAATAAGATAAAAACTTGAATAAGAAGTAAGTAGCATAAATCA
GTATTTAACCTAAAATTACATATTTGAAACAGAAGATATTATGTTATGCTCAGTAAATAATTAAGAGATGG
CATTGTGTAAGAAGGAGCCCTAGACTGAAAGTCAAGACATCTGAATTTCAGGCTGGAAAACTATCAGTATG
ATCTCAGCCTCAGTTCTCTTGTCTGTAAAATGGAAGAACTGGATTAGGCAGTTTGTAAGATTCCTCCTAAC
TTTCACAGTCGATGACAAGATTGTCTTTTTATCTGATATTTTGAAGGGTATATTGCTTTGAAGTAAGTCTC
AATAAGGCAATATATTTTAGGGCATCTTTCTTCTTATCTCTGACAGTGTTCTTAAAATTATTTGAATATCA
TAAGAGCCTTGGTGTCTGTCCTAATTCCTTTCTCACTCACCGATGCTGAATACCCAGTTGAATCAAACTGT
CAACCTACCAAAAACGATATTGTGGCTTATGGGTATTGCTGTCTCATTCTTGGTATATTCTTGTGTTAACT
GCCCATTGGCCTGAAAATACTCATTGTAAGCCTGAAAAAAAAAATCTTTCCCACTGTTTTTTCTGCTTGTT
GTAAGAATCAAATGAAATAATGTATGTGAAAGCACCTTGTAAACTGTAACCTATCAATGTAAAATGTTAAG
GTGTGTTGTTATTTCATTAATTACTTCTTTGTTTAGAATGGAATTTCCTATGCACTACTGTAGCTAGGAAA
TGCTGAAAACAACTGTGTTTTTTAATTAATCAATAACTGCAAAATTAAAGTACCTTCAATGGATAAGACaa
Attataaaaatatatttttatatattaatatattttattattataaaataaaaacttcgaggggggcccc
ggtcccaatttccccttaggggtcgtttacaatcaatggcccgcgttttacacattgagac
Table2 3302
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC

Table 6
1961/3331

AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 3306
ACGGGCATCTAGACTGAAATGAACTAAACTGCATCATTTCATTTTAATATTAGGAGAAATCCTAA
TGTGCCATTAATTAAGCAGTCAATCATGAATACCCATTTAATAATAGAAATAATTCCCTTTAAGTATATTT
TCCTAAGTAATACATTTTATATCACATAAGGCTAATATACATGATGTAAAAGTCATCTATTGTACCAAGAT
GATTGAAATATTTTGCAGATAAACTTCTTGTGCTGCTATAATTATCCCAAAGCTGTTTAAAGAGGCTNCCA
TGCTGCAGCATGAAAGTACATTAGAGAATACAGCACATTTCCTGAGTGAAGAACTGAAATTTCTCTTAAAA
TTTCAAGTGTGTGTTGAAACATTGTCATAGGGCATCACCTTGATACTGTGCTTTAATTCATGTTGCTTTGA
GAAGCCAAGAATTTGGTGTAAACACATGTAGTTTGAAAGTTTCCACTGTTATTAAAATAGTATAATCCANN
NNNNN
Table2 3310
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGTCCAGAGGCTGGAGT
GCAATGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTAAGTA
GCTGGGATTACAGGCGCCTCCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACT
ATGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGTGATCCACCTGCCTTGGACTCCCAACGTGCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCTCCTGGCCTAAAATTTGCCTTTTACAAAAACTCAACAAAAGATCATCTCAACTAAGGCA
TACTAAATAATATTTAAGACACAAACTTACAGGCTAAAAAAAATAAACCTGCCATAGTAACAAACACACAC
TCAGGAATTACCTACACGATAAACATTTTAAATTGCTAAACCAAATAGAAGGAAACACAAATAACATTGTA
AAGTTTGATAGGTACCTGCCCGGGC
Table2 3312
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGTCCAGAGGCTGGAGT
GCAATGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTAAGTA
GCTGGGATTACAGGCGCCTCCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACT
ATGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGTGATCCACCTGCCTTGGACTCCCAACGTGCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCTCCTGGCCTAAAATTTGCCTTTTACAAAAACTCAACAAAAGATCATCTCAACTAAGGCA
TACTAAATAATATTTAAGACACAAACTTACAGGCTAAAAAAAATAAACCTGCCATAGTAACAAACACACAC
TCAGGAATTACCTACACGATAAACATTTTAAATTGCTAAACCAAATAGAAGGAAACACAAATAACATTGTA
AAGTTTGATAGGTACCTGCCCGGGC
Table2 3313
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATTCAAGACCCTGCACAGTGCAGGGGATAGGATGCAGGATTTC
CGCCCAAGCCCAGTCTGCTGAGCTGCTGTCACAGGGCAGACCTTGTGTCTGCTTTATCTTGGTGAAGCAGC
TGCACTGAGCAGATTGCTCACACAGCAGCCTGTTCCATCTGTGGGTAACCATGTTCCGAGGCAGCAAAGAG
AAACCGCTATTGCTCCGTGGAAATAAACTATCTGAATAAAACTTCTTAACGGGGGTTGAGGCTGAAGCTGA
AACGGGAGTAGGACACGATCTTGGCTCCTGAAGTCTTTAAAGAAATGCCAGACGTGAAAGCTGAAGATGAA
GTGGATTTTAGAGCAAGTTCAATTTCTGAAGAAGTGGCTGTAGGGAGCATAGCTGCTACACTGAAGATGAA
GCAAGGCCCAATGACCCAGGCGGTAAGTGGCATCAATAAACCGAGAAAACTGGTGTACAATAGAGCCATGC
CCTGATGCAGCATCTCTTCTGGCTTCCAAGCAGAGCCCAGAATGTGAGAACTTCCTGGATGTTGGACTGGG
CAGAGAGTGTACCTCAAAACAAGGTGTACTTAAAAGAGAATCTGGGAGTGATTCTGACCTCTTTCACTCAC
CCAGTGATGACATGGACAGCATCATCTTCCCAAAGCCAGAGGAAGAGCATTTGGCCTGTGATATCACCGGA
TCCAGTTCATCCACCGATGACACGGCTTCACTGGACCGACATTCTTCTCATGGCAGTGATGTGTCTCTCTC
CCAGATTTTAAAGCCAAACAGGTCAAGAGATCGGCAAAGCCTTGATGGATTCTACAGCCATGGGATGGGAG
CTGAGGGTCGAGAAAGTGAGAGTGAGCCTGCTGACCCAGGCGACGTGGAGGAGGAGGAGATGGACAGTATC
ACTGAAGTGCCTGCAAACTGCTCTGTCCTAAGGAGCTCCATGCGCTCTCTTTCTCCCTTCCGGAGGCACAG
CTGGGGGCCTGGGAAAAATGCAGCCAGCGATGCAGAAATGAACCACCGGAGTTTTCAGTCTAGAAGGCTTG
ACAGGAGGAGCTGGTGTCGGAAACAAGCCATCCTCATCTCTAGAAGTAAGCTCTGCAAATGCCGAAGAGCT
CAGACACCCATTCAGTGGTGAGGAACGGGTTGACTCTTTGGTGTCACTTTCAGAAGAGGATCTGGAGTCAG

Table 6
1962/3331

ACCAGAGAGAACATAGGATGTTTGATCAGCAGATATGTCACAGATCTAAGCAGCAGGGATTTAATTACTGT
ACATCAGCCATTTCCTCTCCATTGACAAAATCCATCTCATTAATGACAATCAGCCATCCTGGATTGGACAA
TTCACGGCCCTTCCACAGTACCTTCCACAATACCAGTGCTAATCTGACTGAGAGTATAACAGAAGAGAACT
ATAATTTCCTGCCACATAGCCCCTCCAAGAAAGATTCTGAATGGAAGAGTGGAACAAAAGTCAGTCGTACA
TTCAGCTACATCAAGAATAAAATGTCTAGCAGCAAGAAGAGAAAACAAAGAGGGGCGTCGGGGGAAGGGGA
AGGAGAANN

Table2 3314

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 3315

ACTGTGGCATGGCGCAGTGGGTGACAGATGGCCACATAGCGGTCAAAAGCCATGGCCAGCAGCAC
TGTGGATTCCATGCCAGATAAGGAGTGGATGGCAAACATCTGTAGCAGACAAGCATCAAACTGGATGGTAG
TGGAATTGAACCAGAAGATGGCCAGCATTTTGGGCATGGATGAGGTGGAGATGAGGATGNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNACGCGGGGATAGCCGGACGGGGATCTGAGCTGGCAGGATGAATGTGGGGGTGGCACACAG
CGAAGTAAACCCCAACACCCGAGTGATGAATAGCCGAGGCATCTGGCTGGCCTACATCATCTTGGTAGGAT
TGCTGCATATGGTTCTACTCAGCATCCCCTTCTTCAGCATTCCTGTTGTCTGGACCCTGACCAACGTCATC
CATAACCTGGCTACGTATGTCTTCCTTCATACGGTGAAAGGGACACCCTTTGAGACTCCTGACCAAGGAAA
GGCTCGGCTACTGACACACTGGGAGCAAATGGACTATGGGCTCCAGTTTACCTCTTCCCGCAAGTTCCTCA
GCATCTCTCCTATTGTGCTCTATCTCCTGGCCAGCTTCTATACCAAGTATGATGCTGCGCACTTCCTCATC
AACACAGCCTCATTGCTAAGTGTACTGCTGCCGAAGTTGCCCCAGTTCCATGGGGTTCGTGTCTTTGGCAT
CAACAAATACTGAGGGATGGGTCTCCGCGACAGCTCCATGGGCATGGGGAAGGCACTGAAACCAGAGGACT
ATAAAAACATTCCTTCTCTTTATTCTACAAAAAACACCCCCAACCCACCTCCACACACACCATTGTGNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 3316

NNNGGACCNCCNATNCATCGAANCCCNATTGNAANGGGACGCGCGCCATTGNGTTGGTACCCGGG
AATTCGGCCATTATGGCCGGGGGAGACAGACACAGAGACACTGTTCAGAAGATGAACTAAACTCAGCAGTG
GTCTGGTATCAAGAGCTTTCTGATGTTTTACAGCCTGAATTTGGAGGGATAACGATCTGCTGTGCCTTTGC
AGTCACTGCTTAGCCCAAAGTAATAGTACTTTTGATAATAACTCACTCTGTGCGATATTCCTGAATAAGTC
CATCTCAAAAGTTTGGGATTTTCCTCCTCTTAACTTTCTTAATATTTGGACATGCAGTTGTCGCCAAACTT
GGGTATTCATGGAATTTCTAGTAAATGAAATACCTATACTTTGATACTGAAGACTGCCAAATACATAGGAA
TTTTCTTTCTTAAAAAACAGTAATGAAGACTATATCTCCTTTCCCAGCACTGAATGTTTTACTAGCACTGG
GTGCTCACCATGCAACTGAAGAAAATGTGGAAACTCAAAAGGTCAGGACAGACTTCCAAGCACTTGCAACT
GATGTTACTGTCTTCAATTTTAATAATTACACATATTTGTATATTTCAGAGAAGTTTTTAATATTTCTCTG
TCCACTTTTTATAAGCTTTAAAATGATTTTCTCTGCCTTGAGATTTGCATCAAGAAAAAGCACCTCTCTTC
ACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTAACAAGTATATTGAGTCCACGTTTGGTAG
CATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTATTGCATTTGATCTGGATGGATTTTAAAAGAATATAATGTTCA

Table 6
1963/3331

ATATTAAAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATGTTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGGAGACAT
TAACATGAAAAAGTCTTTTATCATTAGCTCATGTATTTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTTT
GACAAATCATATTTGTGTTCTTTTTGTCACAACAGAACTACTTGTTTCTCGAAAAAATTTGAATGCTTAAT
TTTTAACAGGGGCGGGAATTTTTCCACAATTGGGTTTTTGGAATACAAGGGCCACCATTACTCGGGTGGGA
CACTTGGAATCTCTGTGGCACACTTTCTGGAAGCTCAAAGGGCGGGGAAAGGGGAACTCTTGGTTAAAGCA
CCTTGAGGGGTACAACATGGCATACNNNNN
Table2 3318
NAGCATAATGTATCTAGATGCATAAATACAGCCTCAAAGGCACCCTTTTAATAAGGAACATATTT
AAAATGCAGTTGTTCTTAACAAGGAAATCCTATCCTGCACAATCCTTCACCAAACAAAACCCCACATACCT
GAATAAAACTGAATTCTCTCCAGTTTAAAGCATTGCTCACTGAAGGGATAGAAGTGACTGCCAGGAGGGAA
AGTAAGCCAAGGCTCATTATGCCAAAGGAGATATACATTTCAATTCTCCAAACTTCTTCCTCATTCCAAGA
GTTTTCAATATTTGCATGAACCTAACAAGAAAGCGAATGTGAATTTCCTTTATTTAGTAGAACATTAACTG
ATTCAGCACAGAGTTCACTCTTGGCATAAGAAGAACCTGGTCATATATGGACGTATTTAAGTTGT
Table2 3320
CCGGGGCTGCGGCGGCCTCCGGCGCTGTCTCCCCGCACCCGACCGGGCCGAGCCGGCTGGGCCGG
CGGGGTGAGGGAAAGCAGTGGAGTCGGGAGCAGAAGCGCTAGAGGCAGTGGTCGTGGCGCGGCGGCGGCGG
CTCCCCTGGAGGCCGGGGATGTGGGAGAGGCGGTGGCAGCAGCGGCGGAGGCGGCGCTGCGGACCCGGGGG
AAACTGCTGGCTGACAGGACACCCGGGAGAGACGTGAGGGAGCCGCCGCTGCCACCTCTCACCCCTGAGTG
AAGCTGGGCTCGAGAGGGCGGCCCTGTGCTCCCCGGGCCGACTGGCCAGCGGGCGCGGCGCGGGGGCGGGA
ACCCGGGCTCGGGCCCGGCCGGGCGCCGGGCGGCGGCGGCCGTGGAGCAGCAGCCTCGGTGCGACGTGGAG
GGCTGGAGGCGGCGGCGATGCACTAGGCCTCGCTCAGGGCGGCTGCCCCGGGACCCGCAGTTGAGTGGTGA
TTTTATGCAATGGCTTCAAGCCACAGTTCTTCACCAGTGCCTCAAGGAAGCAGCAGTGATGTTTTCTTTAA
AATAGAGGTAGATCCGTCAAAACACATTCGACCTGTGCCATCACTGCCAGATGTGTGTCCCAAGGAACCCA
CAGGTGATTCACATAGTTTATATGTTGCCCCATCTCTAGTTACAGATCAACATAGATGGACTGTATATCAT
TCCAAAGTAAATCTCCCAGCAGCATTAAACGATCCTAGATTAGCAAAAAGAGAATCTGACTTCTTCACAAA
AACATGGGGATTGGACTTTGTGGACACTGAAGTCATACCTTCATTCTACCTCCCACAGATCAGCAAGGAAC
ATTTTACAGTATATCAACAGGAAATCTCTCAGAGAGAGAAGGTTCATGAGAGATGCAAGAATATTTGTCCT
CCTAAAGATACCTTCGAAAGGACTCTTTTACATACTCATGATAAATCCAGGACAGATCTGGAGCAAGTACC
TAAGATTTTTATGAAACCAGATTTTGCCTTGGATGATTCCTTAACTTTTAATTCAGTTTTACCATGGTCTC
ATTTTAATACTGCTGGTGGAAAAGGAAATCGTGATGCAGCTTCCTCAAAGTTGCTTCAAGAAAAGCTGAGC
CATTATCTGGATATTGTGGAAGTAAACATTGCTCACCAGATCTCTCTACGTTCAGAAGCATTTTTTCATGC
AATGACCTCTCAACACGAGTTGCAGGACTACCTCAGGAAAACTTCCCAGGCTGTAAAAATGCTTCGAGATA
AAATTGCACAGATTGATAAAGTAATGTGTGAAGGATCACTCCACATTTTAAGACTGGCACTTACCAGAAAT
AATTGTGTTAAAGTATACAATAAGCTGAAGTTAATGGCCACTGTACACCAGACTCAGCCTACAGTACAGGT
GTTATTATCTACTTCTGAATTTGTTGGAGCATTGGACTTAATAGCAACAACACAAGAGGTTCTACAGCAGG
AACTTCAGGGCATTCACAGTTTCCGGCATTTGGGATCACAGCTTTGTGAATTAGAAAAACTGATAGATAAA
ATGATGATTGCAGAATTTTCTACTTATTCTCACAGTGACTTAAATAGACCACTGGAAGATGACTGTCAAGT
TTTAGAAGAGGAAAGACTAATATCTCTTGTATTTGGACTTTTAAAACAAAGAAAGCTTAATTTTTTAGAAA
TCTATGGTGAAAAAATGGTTATTACAGCAAAGAATATCATTAAACAGTGTGTGATTAATAAAGTTTCACAA
ACAGAAGAAATAGACACAGATGTTGTTGTGAAGCTTGCAGATCAGATGAGAATGTTGAATTTTCCCCAGTG
GTTTGATCTGCTCAAGGATATTTTCTCTAAGTTTACAATTTTCCTACAGAGAGTGAAGGCAACATTAAATA
TCATTCACAGTGTTGTTCTCTCAGTTCTTGACAAAAACCAAAGGACTAGAGAATTGGAAGAGATTTCACAA
CAGAAGAATGCTGCAAAAGATAATTCACTGGACACAGAGGTGGCTTATTTAATCCATGAAGGCATGTTTAT
AAGTGATGCATTCGGTGAGGGTGAGCTAACACCTATAGCAGTTGACACTACCTCTCAAAGAAATGCATCTC
CAAATAGTGAGCCCTGCAGCAGTGATTCTGTATCCGAGCCAGAATGTACTACTGATTCTTCATCCAGCAAA
GAGCACACATCATCATCTGCTATTCCAGGAGGTGTGGATATTATGGTCAGTGAAGATATGAAATTAACTGA
CTCAGAGCTAGGAAAGCTGGCAAATAATATCCAGGAATTATTATATAGTGCCTCAGATATATGCCATGATC
GAGCTGTCAAATTTCTCATGTCAAGAGCAAAGGATGGTTTTCTTGAGAAGCTAAATTCCATGGAATTCATA
ACACTTTCTAGATTAATGGAAACATTCATTTTAGACACCGAACAGATCTGTGGAAGAAAAAGCACGTCATT
ACTTGGAGCACTTCAGAGCCAAGCTATTAAGTTTGTAAATAGGTTTCATGAAGAGAGAAAAACCAAGCTCA
GCCTCCTCTTAGACAATGAGCGCTGGAAGCAAGCAGATGTTCCTGCAGAATTTCAGGATCTTGTTGATTCT
CTGTCAGATGGGAAGATTGCTTTACCTGAAAAAAAATCAGGAGCCACAGAAGAAAGGAAACCAGCTGAAGT
TCTTATTGTCGAGGGACAACAGTATGCAGTTGTTGGAACCGTATTGCTGTTAATAAGAATTATCCTTGAAT
ATTGCCAGTGTGTGGATAACATCCCATCTGTTACTACTGACATGCTTACTCGTCTGTCAGATTTATTGAAG
TACTTCAATTCAAGAAGTTGCCAGTTAGTTCTTGGAGCTGGTGCACTGCAAGTTGTTGGACTAAAAACGAT
AACTACAAAAAATTTGGCTCTTTCTTCACGATGTTTGCAGTTAATTGTGCACTACATTCCTGTGATCCGGG
CTCATTTTGAAGCTCGACTACCACCTAAGCAATATAGCATGCTTAGGCATTTTGATCATATCACTAAGGAC
TACCATGATCACATAGCTGAAATATCAGCTAAGCTTGTAGCGATAATGGATAGCTTATTTGACAAGCTGTT
ATCTAAGTATGAAGTGAAGGCTCCTGTTCCTTCTGCCTGTTTCAGGAATATTTGTAAGCAAATGACAAAAA
TGCACGAAGCTATATTTGATCTCCTTCCAGAAGAACAAACACAGATGTTATTTTTAAGAATTAATGCAAGT
TATAAACTCCACTTGAAAAAGCAGTTATCTCACTTAAATGTGATAAATGATGGAGGACCTCAAAATGGGTT
GGTCACAGCAGATGTAGCTTTTTACACTGGAAATCTTCAAGCCTTAAAAGGCCTTAAAGATTTGGACCTAA
ATATGGCCGAAATTTGGGAGCAGAAGAGGTGATGTCATCCTGGAAAACTGGGTAGTTCATCTGACCATGGG
ATGTGTTTGTTATGAAGAAAATCTGGATGCCTGTGATTCGAGAATTGAACCTGAAACCCAAAGTGAACTGG

Table 6
1964/3331

GGTGGGGGAAGGGAAAAAGGAAAGTATCAAGTGTTGGGAAACTGGATTCAGTGGGATCTACAAGGAATGTC
ATTTTTGTGCATCCTACAGTGAGGAGTAACTGATCAGGTGTCTATAACATTTTTCATTCTCTCTGGAAACA
GACTCAGGTTTCTTTGGACCAAATCCAAAAGAACACATAGCTGTAACACAGCTGTAGTTGACTAGAATGCT
CTGTATACTTTATATTAAAAAATGCTTTGCATTTCTTCCAGTGCAATGAAATTCATATGGTGTCCCACCTT
ATTTAATGATGGTACAATTTAAAATCTTAGTCAACTTCTGTAGAAAGTTTTCTCTATGAAAGTAAAGCTGT
TTGAAAAATTATTATTTTTTTACAGATCTTTCTATAAAAAATAAACATCTTTTGATTGCTTGGATTTAGGA
ATTCAATTTTTGTTTCAGTGACCAATGTCAAGTTGCAGGCTTTGTGTGTTGCATATTTAATATTTCTACTA
CCACCGTATGTCAACTGGGTAAAGCCTTCCAGAGCTCTCTAAATACCTGAAAGACTTAAGCCTTTTTTTAA
GTAATTAATACTTAAAAAAAAAGATCCTGGCATCTATTTATGCAACTAAATACTTTTCAGAAATGGTATAT
AAAAGGCTACAGTTTAATATCTGTATTTTTATAAAAGTATGATGAAGGGTTTGGGGTGTTTTTATTTGTAG
CAGAGGTAAGAATATGTATTCATATAATCTGCCTACTTTTGAGTTCTCATATTAACATTTAGATAACATAT
GAAGTATGGCCCCCTTGGATCCTTGTTTTTAAGTTACTTTCGATGTGTATACGAACAAAGACCAGGGAGAA
ACAGAACTTTTAAAACTATAGGCTGCTGTGTTGGGGCCAGAAATAAGGTGACAAGTAAAGACTTTTATAAT
ACCTACCTTCAAAATTAGAATCAGCAGCACTGTACAAATAAAGTGCCTGTGCTTCACCTCACACCAAGAAT
CTTGCCTAACCCTGTCAGAGTGCCTAATATCCTGTGGTGATTATGTATAATGAAACAGTCTTATTTTGTGC
TCTTTGGTTTCTTAAAAGGAAAGCTTGTTTTCTTTCCTTTATCATTACAGAGGTATGTCTTTGGTTCTTAA
ACTATCTGTCTAAAATAAAGCTGTAAAAAATTAACAGACNNNNNNNNNNNNNN

Table2 3321

ACGCGGGACATTGTCTTTCTCAAAGTAACGGATTCAGGAGGAGTCCTTTTCTGAGTAGAGTCCAC
AGAAGAGGTATTCTATTGATGGGCTTAGGTCACGAGCAAGGATTTGAGCCCCTTGTTTAAAATGCAAAGAA
AAATGTGAAGGATTCGAACTGCACTTCTGGAGAAAAATATGTCGTAACTGCAAGTGTGGCCAAGAAGAGCA
TGATGTCCTCTTGAGCAATGAAGAGGATCGAAAAGTGGGAAAACTTTTTGAAGACACCAAGTATACCACTC
TGATTGCAAAACTAAAGTCAGATGGAATTCCCATGTATAAACGCAATGTTATGATATTGACGAATCCAGTT
GCTGCCAAGAAGAATGTCTCCATCAATACAGTTACCTATGAGTGGGCTCCTCCTGTCCAGAATCAAGCATT
GGCCAGGCAGN

Table2 3322

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 3323

NNNNCGCGGCCGCTCGATACGGCTGCGAGAAGACGATCTGGAGTCGATTGCCCCGAGACACATGG
GCCAAGGAGGGGTCAGCGGCGAATTCTTTCGGCCTGTTGGGGACCCCTCGTGTCCCCACGCCAGACTGGAC
CTCCCGTATGAACTTCTCTTCGCATCGGCGGCGGCTTCCGTCACCTCCGCTCCCCCGATCCTATTCCCAGT
CGTATGCCAGCTTGGAGAGTCACGTGAGAGCAAGAGAGTAGCTTTCTGGTTGTCCTGGTGCCCTGCTCAGG
CAAACTGACTGCCATTCTCTGAGGATGGCAGCTCTGTCCCCCACATTTGCCACGTCCACCCAGGATTCCAC
CTGTCTCCAGGACTCAGAATTTCCTGTTTCTTCAAAAGACCATTCCTGTCCCCAGAATTTGGACCTGTTCG
TGTGCAGTGGTCTGGAGCCTCACACACCCAGTGTTGGTTCCCAGGAATCGGTGACTTTCCAAGATGTCGCT

Table 6
1965/3331

GTGGACTTTACCGAGAAGGAGTGGCCCTTGCTGGATTCTTCTCAGAGAAAACTGTACAAAGATGTAATGCT
GGAGAACTACAGCAACCTCACTTCACTGGGGTATCAGGTCGGCAAACCCAGCCTCATCTCACACTTGGAGC
AGGAGGAGGAGCCGAGGACAGAGGAGAGGGGCGCTCACCAGGGCGCTTGTGCAGATTGGGAGACTCCATCT
AAAACCAAGTGGTCACTTCTTATGGAAGATATTTTTGGGAAGGAAACGCCCAGTGGTGTGACGATGGAAAG
AGCCGGTCTTGGAGAGAAGTCCACTGAATACGCTCACTTGTTCGAAGTCTTTGGCATGGACCCTCATCTCA
CTCAGCCAATGGGAAGGCACGCTGGCAAGAGGCCCTATCACCGCCGCGACTATGGGGTAGCGTTCAAGGGC
AGGCCGCACCTCACTCAGCACATGAGCATGTACGACGGGAGAAAAATGCATGAATGTCATCAGTGCCAAAA
AGCCTTCACCACGAGCGCGTCCCTCACACGGCACAGGAGAATCCACACCGGGGAGAAGCCTTACGAGTGCA
GCGACTGCGGGAAAGCCTTCAACGACCCTTCAGCCCTTAGGAGCCACGCAAGAACTCACCTCAAAGAGAAG
CCCTTTGACTGCAGTCAGTGTGGAAATGCATTCCGGACCCTCTCGGCCCTGAAAATCCACATGCGAGTTCA
CACTGGCGAGAGGCCTTACAAGTGTGATCAGTGCGGGAAGGCTTACGGCCGGAGCTGCCACCTCATCGCAC
ACAAGAGAACGCACACCGGAGAGAGGCCCTACGAGTGTCACGACTGTGGGAAAGCTTTCCAGCACCCCTCC
CACCTCAAAGAGCACGTGAGGAATCACACGGGGGAGAAGCCCTACGCGTGCACGCAGTGCGGCAAAGCCTT
CCGCTGGAAGTCCAACTTTAATTTGCACAAGAAGAACCACATGGTGGAGAAGACCTACGAATGTAAAGAAT
GCGGGAAATCCTTTGGCGATCTCGTGTCCCGGAGGAAACACATGAGGATTCACATCGTCAAGAAACCCGTG
GAATGTCGGCAGTGCGGGAAGACCTTCCGAAACCAGTCCATCCTTAAGACTCACATGAACTCTCACACTGG
AGAGAAACCATACGGGTGCGATCTCTGCGGGAAAGCTTTCAGCGCGAGTTCAAACCTCACCGCACACAGGA
AGATACACACGCAAGAGAGACGCTACGAATGCGCCGCCTGCGGGAAAGTCTTCGGTGACTATTTATCCCGG
CGGAGGCACATGAGCGTTCACCTTGTAAAGAAACGAGTTGAGTGTAGGCAGTGTGGCAAGGCCTTCAGGAA
CCAGTCAACGCTGAAGACGCACATGCGAAGCCACACGGGGGAGAAACCGTACGAATGCGATCACTGTGGGA
AGGCCTTCAGCATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAGGCGGATCCACACCGGGGAGAAGCCCTACGAATGC
CTTGTCTGCGGGAAAGCCTTCAGCGACCACTCATCCCTCAGGAGCCACGTGAAAACTCACCGGGGAGAGAA
GCTCTTTGTGTCATCCGTGTGGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACACAGGATGATTCAGA
CCGGAAACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAGAATCC
ACGGAACTTGGGAGAAGTCCAGTTCCTGTAAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCATCCCATAGGAGGTTT
GTGAGAACTCACGCCGGGGGTGAAAATGTACGTCTGTAGCATGGAGAAGCCTTCAGGGTACATTCAGCTCT
TAACAAACACAGGAGGACTTAATGGCAGCTTGGCATTTAATGTCAAAATCCAAGCCGTGGCATTTAATGTC
AAAATGACTTCAGACCACTTCTAGCCTTCTGGGCCCATGAGTAATAATGAGCACACTAGGGAGCATCTCTG
TAAACACAGTGGCTGGGGAAACCCTTCCTAGTCTCACTTGATTCCTCATGACGGAAATCACACTAAAGAGA
GAAATCAGTGAAGTAAGGAACGTGGAAGGTCATGAATGGGCCGCAAACCACGGCCAGCTGCTTGTCTTTGT
ATGGCTTGCCAGCTAACAATAGTGGTTCCATCTTTAAGGAAGAAGAATGTTTGATGGAGAAAATTTGTGGC
CAATGAAGTTGAAATACTTCCTGTATCTGCCCTTTCAAAAAATTGGCGACCTGGTCTCAGCAGGGTCCAGT
TGGGAGAGATTGGTGCAAGGAGCATGGAATGATAAGAGATATTGTAGTGATGGGGACATACGATGAAGAAA
ATAAGATTGTATGGATAGAACAGCACCCAAGAAATTGGGCCACACATGTGTGAGAATAATAACAATGGAAA
AATAAAGTACAAGAAAACAAAACAAGAAGGAGGCAGGAATACGAGAGAAGAGATAN
Table3 2
CAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGTACAGGCACGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTT
TGGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCATTAAACTCCGACCTCAGGTGATCCACCTG
CCTTGGCCTCCCAAAGTCCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCACATGCGGCAACCCCACAGTTTTAACAGA
TTGTTTATACTTTGATTTGGTTTTGCAGATGATATGCATACTAAGGCTTTAAAAAATTATCTAAATGTTTA
ATAATTTTTTGTTTTTGTGATTGGGAATTATTTACTTCTGGGAGTCATGATCCTAAAGAAACAGTAAATTG
GCTGTTTAGAGTGGGAAAAAAAAACTTCAGGTAACTTTGTTACTTAAATCCTGTCTCTTAATTCATAGGTT
AAGACCTTAATTTTGCCTCTCTCGGTTTATGACAGTACTCTTGACTTTAGCCTTTTAACTCCCTTTATGTG
CGTTTTTATCCATCACTCCTGTTAGTTGTAAGAATGTAGGCCCACGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCGA
NNNNNNNNNNN
Table3 3
CCACGCGTCCGGCCTCTGGCACCTGGGGCAGCCGCGCCCGCGGAGTTTTCCGGCCCGGCGCTGAC
GGCTGCTGCGCCCGCGGCTCCCCAGTGCCCCGAGTGCCCCGCGGGCCCCGCGAGCGGGAGTGGGACCCAGC
CCTAGGCAGAACCCAGGCGCCGCGCCCGGGACGCCCGCGGAGAGAGCCACTCCCGCCCACGTCCCATTTCG
CCCCTCGCGTCCGGAGTCCCCGTGGCCAGATCTAACCATGAGCTACCCTGGCTATCCCCCGCCCCCAGGTG
GCTACCCACCAGCTGCACCAGGTGGTGGTCCCTGGGGAGGTGCTGCCTACCCTCCTCCGCCCAGCATGCCC
CCCATCGGGCTGGATAACGTGGCCACCTATGCGGGGCAGTTCAACCAGGACTATCTCTCGGGAATGGCGGC
CAACATGTCTGGGACATTTGGAGGAGCCAACATGCCCAACCTGTACCCTGGGGCCCCTGGGGCTGGCTACC
CACCAGTGCCCCCTGGCGGCTTTGGGCAGCCCCCCTCTGCCCAGCAGCCTGTTCCTCCCTATGGGATGTAT
CCACCCCCAGGAGGAAACCCACCCTCCAGGATGCCCTCATATCCGCCATACCCAGGGGCCCCTGTGCCGGG
CCAGCCCATGCCACCCCCCGGACAGCAGCCCCCAGGGGCCTACCCTGGGCAGCCACCAGTGACCTACCCTG
GTCAGCCTCCAGTGCCACTCCCTGGGCAGCAGCAGCCAGTGCCGAGCTACCCAGGATACCCGGGGTCTGGG
ACTGTCACCCCCGCTGTGCCCCCAACCCAGTTTGGAAGCCGAGGCACCATCACTGATGCTCCCGGCTTTGA
CCCCCTGCGAGATGCCGAGGTCCTGCGGAAGGCCATGAAAGGCTTCGGGACGGATGAGCAGGCCATCATTG
ACTGCCTGGGGAGTTGCTCCAACAAGCAGCGGCAGCAGATCCTACTTTCCTTCAAGACGGCTTACGGCAAG
GATTTGATCAAAGATCTGAAATCTGAACTGTCAGGAAACTTTGAGAAGACAATCTTGGCTCTGATGAAGAC
CCCAGTCCTCTTTGACATTTATGAGATAAAGGAAGCCATCAAGGGGGTTGGCACTGATGAAGCCTGCCTGA
TTGAGATCCTCGCTTCCCGCAGCAATGAGCACATCCGAGAATTAAACAGAGCCTACAAAGCAGAATTCAAA
AAGACCCTGGAAGAGGCCATTCGAAGCGACACATCAGGGCACTTCCAGCGGCTCCTCATCTCTCTCTCTCA

Table 6
1966/3331

GGGAAACCGTGATGAAAGCACAAACGTGGACATGTCACTCGCCCAGAGAGATGCCCAGGAGCTGTATGCGG
CCGGGGAGAACCGCCTGGGAACAGACGAGTCCAAGTTCAATGCGGTTCTGTGCTCCCGGAGCCGGGCCCAC
CTGGTAGCAGTTTTCAATGAGTACCAGAGAATGACAGGCCGGGACATTGAGAAGAGCATCTGCCGGGAGAT
GTCCGGGGACCTGGAGGAGGGCATGCTGGCCGTGGTGAAATGTCTCAAGAATACCCCAGCCTTCTTTGCGG
AGAGGCTCAACAAGGCCATGAGGGGGGCAGGAACAAAGGACCGGACCCTGATTCGCATCATGGTGTCTCGC
AGCGAGACCGACCTCCTGGACATCAGATCAGAGTATAAGCGGATGTACGGCAAGTCGCTGTACCACGACAT
CTCGGGAGATACTTCAGGGGATTACCGGAAGATTCTGCTGAAGATCTGTGGTGGCAATGACTGAACAGTGA
CTGGTGGCTCACTTCTGCCCACCTGCCGGCAACACCAGTGCCAGGAAAAGGCCAAAAGAATGTCTGTTTCT
AACAAATCCACAAATAGCCCCGAGATTCACCGTCCTAGAGCTTAGGCCTGTCTTCCACCCCTCCTGACCCG
TATAGTGTGCCACAGGACCTGGGTCGGTCTAGAACTCTCTCAGGATGCCTTTTCTACCCCATCCCTCACAG
CCTCTTGCTGCTAAAATAGATGTTTCATTTTTCTGACTCATGCAAACAATAAACTTTGCGTGTGGCTAAGA
CTTGGCTTCATTTCGNN
Table3 4
NNACGAGAAATCCACGACCAATCCCGATCGGCTCTTATTAGCTCCCCGCTCCACAAGACACCTGT
GCTTTGGAAATCCACCACCAATCCCGATCGGCTCTTATTAGCTCCCCGCTCCACAAGACACCTGTGATCTG
GAAATCCACCACCAATCCCGATCGGCTCTTATTAGCTCCCCGCTCCACAAGACACCTGTGACATCCTCCAG
GGCCACAGGAGCACGTGCTGACCAGTTTTCCCTTCCAGTTCCTGCACAAAAAGTGTCCAGAGGGCTGTTTG
CAAACACTAGTGCACTTTGTAGCTTTTCACCCTCTGTCCCAGGGAATCTAGGAGAGATGAGGCCCGTCAGA
GTCAAGAGATGTCATCCCCCCAGGGTCTCCAAGGCATTTCCACACTATTGGTGGCACCTGGAGGACATGCA
CCAAGGCTTGCCAGAGCCAACAGGAAGTGAGCCCAGAGCATGGCACATGAGCATCACCCGCTGATGGTGGC
CTGCTGTGCCTGGTGCCAACAGGGGCATCCCGGCCCGTACCCCTCCAGACAGGAAGCATGGGTTTGCCCAC
AGACCTGTCGGGTGCTCCTGTGAGTGGCCTCCAGATGTCTTTGTGCATAGGCACAAGTGGGCCAGGGCTGG
AGGGAGGTGGGAAACCTCATCATCCGGTGGGCCCTGCCAATCTTAACCCAGAACCCTTAGGTATTCCTGGC
AGTAGCCATGACATTGGAGCACCTTCCTCTCCAGCCAGAGGCTGACCTGAGGGCCACTGTCCTCAGATGAC
ACCACCCAGGAGCACCCTAGGTGAGGGGTGAGGGCCCCCTTATGTGAACCTCTTGCCTCTTCCTTTCTCCC
ATCAGAGTGGTTGGATGGAGCCATTGGCCTCCTTTTCTTCAGCGGGCCCTTCAACCTCTCTGCACCATGTT
GTCTGGCTGAGGAGCTACTAGAAAAGCTGAGTGGAGTCTCCTTTCCAACAGGATGATGCATTTGCTCAATT
CTCAGGGCTGGAATGAGCCGGCTGGTCCCCCAGAAAGCTGGAGTGGGGTACAGAGTTCAGTTTTCCTCTCT
GTTTACAGCTCCTTGACAGTCCCACGCCCATCTGGAGTGGGAGCTGGGAGTCAGTGTTGGAGAAGAAACAA
CAAAAGCCAATTAGAACCACTATTTTTAAAAAGTGCTTACTGTGCACAGATACTCTTCAAGCACTGGACGT
GGATTCTCTCTCTAGCCCTCAGCACCCCTGCGGTAGGAGTGCCGCCTCTACCCACTTGTGATGGGGTACAG
AGGCACTTGCTCTTCTGCATGGTGTTCAATAGGCTGGGAGTTTTATTTATCTCTTCAAACTTTGTACAAGA
GCTCATGGCTTGTCTTGGGCTTTCGTCATTAAACCAAAGGAAATGGAAGCCATTCCCCTGTTGCTCTCCTT
AGTCTTGGTCATCAGAACCTCACTTGGTACCATATAGATCAAAAGCTTTGTAACCACAGGAAAAAATAAAC
TCTTCCATCCCTTAAAGAATAGAATAGTTTGTCCCTCTCATGGGAATTGGGCTGTATGTATATTGTTCTTC
CTCCTTAGAATTTAGAGATACAAGAGTTCTACTTAGAACTTTTCATGGACACAATTTCCACAACCTTTCAG
ATGCTGATGTAGAGCTATTGGGAAAGAACTTCCAAACTCAGGAAGTTTGCAGAGAGCAGACAGCTAGAGAT
AACTCGGGACCCAGAGTTGGTCGACAGATGTTAGATGTATCCTAGCTTTTAGCTATAAACCACTCAAAGAT
TCAGCCCCCAGATCCCACAGTCAGAACTGAATCTGCGTTGTTGGGAAGCCAGCAGTGGCCTTGGGAAGGAA
GCCATGGCTGTGGTTCAGAGAGGGTGGGCTGGCAAGCCACTTCCGGGGAAAACTCCTTCCGCCCCAGGTTT
CTTCTTCTCTTAAGGAGAGATTGTTCTCACCAACCCGCTGCCTTCATGCTGCCTTCAAAGCTAGATCATGT
TTGCCTTGCTTAGAGAATTACTGCAAATCAGCCCCAGTGCTTGGCGATGCATTTACAGATTTCTAGGCCCT
CAGGGTTTTGTAGAGTGTGAGCCCTGGTGGGCAGGGTTGGGGGGTCTGTCTTCTGCTGGATGCTGCTTGTA
ATCCATTTGGTGTACAGAATCAACAATAAATAATATACATGTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Table3 5
NCTGGTACCTCAACATATTTGCCTTGATAGCTTAACTTAGCTTTTCTAATATACCTTAATAGAGT
TAAGTTATGTAATACTCAATTCTGATTTGGAAAAGTCTAACTTTTCTTTTAGCTCTGGTTAGGATGAGTGT
AAGGTGGGATGAGTGGGGTTTTGTTTCTGCATGTGTCCACACTAATTTTAAACACACATCTGAACAATAGC
TTTTCATTATCTAAGTTGAATATCTTAGATACTGAATATTACTAAAATTTACTAACAATATTAATACTAAA
TAATACCATCTTATACTTATGCAAAATGTTACATTTGCAGAGCTCCTTCTCACACGTTTGACCATTACAAC
TTTCTAAGACAGGCTGGACAAGGAAAACTGGCTCTGGCTTTCAGAGGAGAAGAGGTGTCTAAGTAACCTGC
GGCTTTTCTGCTGAGCAGCTGTAN
Table3 6
ACTGTAAACTTCTCCCCCTCCTGGATCTTTGCTCACTAAATCAGCCCTAACCCTTTCTCTTCAGT
CTCTTTCTCTTGACTTTCCCCTAGATCTTGCCCCTAGACCATCACTCAGCTGGTTCCTCTTCATTGCCTCC
ATCTTAGTTCAAATGTTTCTTCTTTGGACAGTTTGGAGTTTTGCTCCCCCTCTTCCCTGCCATTCTATAGT
AGGTTTTTTTTTTTCTTAAAATAGTGCATATCATCTGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCTGAGGGGGTGTATCACGAGGTTAGGAGATAAAGACCATCCTGGCCAACATGGTAAACCCCTGTC
TCTACTAAAAATACAAAAAAATTACCTGGGTACGGTGATGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATCGCTTGGAGCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCATGCCACTGCACTCCAG
TCTGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCTAGAGTATCCCTAG
AGGGGCCCAAGCTTACGCGTAN
Table3 10
NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT

Table 6
1967/3331

AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN
Table3 11
ACGCGGGGGGCTCTCAAAAAATGGTGGCCATTATTATTATTTGCTCATGGACCAGTATTTCAATG
ATGGAAATACTTTAGTGCCTCTAAAAATCAGCTCTAGTGTTAACACACTTAAGGAAACCCAGTCAGGTCAC
CTCTGACTCTGTAAAGCATTATAAAGAAAATAATGAACTCATAAGTGAGTTCTTGTGAGTCATTCAGGTTT
TAAGAAGCCACTGCTTTGATTTTGAAAACAGACAAAAAAATCTCAGAATCTACTTGGACTAGGGTTCATTT
ATTCTGCCTGTTTCAAGTCAGAGCAAATACTCCTGGAATGACCCTCTCCTGTTTCCTGAGTTTGAGCCGAT
CCTATTTGGCACTGCAGACAGTGAGAAGTGGATGTTTGAGGACAGATGGGAGGTGCAAAGTGGAGACAAGT
ATTGGTGCCACCTTCCACTATGAGACTAGCAGGGCCCAGTTCTCTTAGCTATTGTCTCTATTTTGTAGATT
AGGAAATTTCAAGTTTAGAGAAGTTGAGTTAACTCACCGAAGGTCTCGGGGCTTGGTGGGAAGAGGGACGG
AAAATTAAATTCAGGTCTGTGTGTCTCCACCACCATGTTCCTTCTCTTTATACCTTGATTGCCACCCTTAG
AATTCTAAGCACCACGGCCCCAAATATATAAACTATGTCGAGCTCTCAGCTTTTGTTAAAAGCATCTTATT
AGGCNCATGGTGTATGN
Table3 12
NNNNACCGCGGTGGCGGCCGGAGGAGAGACGGACTGAGTTTTGGCGATAGGTCGCACACCTTACC
AACAGCAGGCGGCGAGGGCTCCCCACGCTGCTCGTTTCCAGAGGTGCCTCGTATTATTGAGAAGGCGTGCA
GTGAATGAAAATGTGTCCACACAGCTCCTGCTCTGCCTGTGACATTGGGTTGCTGTATATTAGCTGGGATA
GTATATTTCAAATTGCTTTCTCAATTGCAAAGTATGGTAGAAATAAATATTCGCTTTAATTTAGTAACTAG
AACTTAGAAAAGTTCCTCCTGTTTCCTGATTGCCAAGTCGGGATGAGAAATAGATTTCATAATTATGATAC
AACTTGATATCTTGAGATAAATGTTTAACTTTGAAAGTTAAACATGGGTATTTTTTAAACTTTATCATTTT
GTGTTCATTTTGCACATCTCTATACCTCCAATTTTGAAAAGAATTTCTTCCAAAGTTATCTTTATGTTATC
TTTACNN
Table3 14
NAGTTACCTCCTTCCGGTCCAATGTTGGAGTTGCAGGCCCTTTTTTGTTTGTGTTTTTTTCTTGT
CTTTGTAAAAACATGACTGGGGCCTTAAAATAGCCTTTCCACCCCGCAACTTCTAGTCCCACTGCCTAGAT
ACTACCATTGCTTATGCACTTTCCATAGAGATGTTTATATACACACACATCCACGTCATCACATACACANA
GACATGTAGGTACAACTGTTCTGTAAATACCTCTGCCCATGCATCTAGGGAGGATATGTTTGAGGACATAT
AGATCTAAGCTCCTTTTTTTAGTGCTTGTATAATGTCAATATACCATAATTTACCTATCCGTAATTTCATA
TCCATTAGTGAATAGGAAGGCTGTTGTCTGCTGTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCTATTAGTTACAATAAACA
TCCCAGTACATGTCTGTTGGTATACTTTTTCAAGTATCTGTTTGCAATTTCTAGAAGTGGAACTTCTATTC
AAAGGGCTGTATACCTAATTTTGACATATAATGCTTAAATATCCTTCAAAAAGGTTGCATCCAGTTACTTT
CTAACTACCATCACCTAAGCAGACCTGTTTCCCTCATGCTCTCACCAATACCAGTATTAAAGCTTTTATAG
TAAAATAAAGTTCACCTTTAAACACCACCTCAATTGCCAAACGCAGCTCAAATTGTCCAGTGCTTTTTTTT
CTCTCATGCTGTTCACCAATCCAACAGAGCCCTGGCTAGGTGACCCATGGGGAAAAGCATGCTTTTCACAG
GGATTCGCTCTACTGTTCCTTCTTGCCTCTTTAACACAACACGTGCATGTGCTCAGGATTCACGAACAAAA
ACTTACTAAGATATGAAGCACCTTTCATCAACTATCTCAAAGAGAAGGCTAATCAATTAAATCTCACCTAA
CGTGTGAGACAGGTTAACTCCAGAACCTGATCAGAAAAAAACAAAAACAAGGACAGAGTTTAGTCTGATAC
GGCATCACTTAATCAAACAACAAGGAGTAGTATTTTACCTACATCTCAAACACTTAAAAAGTATTTGT
Table3 15
NNNCCGTACATATTAGGGATCAAACACATAACATGTTCAGATCATACACTTATATCTGGTGTCAG
AATCCATCTGCAGATATGGCTGTTAGCTCCCTGGAGGTGAACTTGAAAGGAAAAACATGTAAATTACATCA
TGCTAATTGTTAATAGGAGAAAACACAGTGGCAGAGCCTTTCTTGATACTTAGCCCTAAGTAAAATTCAAA
AACAGACGTTGCTTCAGGAGCTGCTGAGGTCGTTCAGGGCTATTAGAATGGTGCCTCCGCCACACTTAATC
CATTCTGCCGAATTCAAGAATATTTATTTCCCTGAAATGAACTCACAAGTTGCCCTAGAGGAAAACTTGGA
GAACTAGAGCTGCTCACTGTGCAGATGCCATCCTGATGACCCCAGAGATGTTTACATCAGTGAAACCTCTG
GGAATAGTGAGCCCCCTGGCTAGTTTTCAAAGGACTTGGGGAAGAGGGTAGAGCTAAATCCTGTGTTCTCA

Table 6
1968/3331

ACACAGGAAATAATATAACCCCCATTGGGATGAAAATTCATTCTTGGGTGGTGACAAAATCTTAGACGTTA
TAATGGTTTGTGGTCTCTAAGGGGCCACAGCATTAAAATCTCATGGTGGGTGGAGTTGGGCTATTAATTTC
TCAGAATGCTCAGGGGCATGTTGATAATGAAAAAGAGACTGAGAAACGCTGATCNNNNN
Table3 16
CGTCCGTAAAAAAAGTAAGGCTGGGATTGCAAGCACTGAGCCAGTGTACCCAGCCTTTTTTCTAT
TTTGTTCTTGTCTTGTATATTTTACATTTTTTTGCTTTTCATGTTTCTGAAACCACTTACCACATTTAGGC
CAAAAGGCAAAATAATAAAAAATAAAACCAACCTCACCTAAAAAAAAAGTTTAAGGATTAAGTATTTCCATA
TACCAGTGTTGAACAGATTTGAACAATATATTTGATTTTATGCTCTCCAGTTGCTAAAGTGAGGAAAAGAA
ACAGAATTATATTGTTTTCATGTGCTGACAGCCGGAAGCATGTAAACATCTGCAGAAACCAAACGTTTCCT
GGAACTAAGCTTGAGCAGAAATCTATCACGTGGACCTTTGTTTAAAGAACCTTGTGAAAAACCACAGTTAC
GTAAAAGATCCAGGAGCGCAGTTCATGTGGATTAGATTCTCTAGGAGGCAGAGAGTCTAAGGAGATCAAAG
AAAACAACGACTTGGGAAGTGCATGTGCTGAGCACTGGAGCCAAACTAGCAGAAAGGAGTTTTAGAGGCAC
TGAATCCAGGGCCTCTGGTTTTTGGGGACTGTAGTAAAGAAAGGAGTTGAGGCCTGGTGCAGTGGCTCATA
CCTTTGGTCCCATTACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGGATGGTTTGAGGCTGGAAGTTCAAGACCAGCCTG
GGCAACAAAGCAAGACCCCTTTTCTAAN
Table3 17
ACAAATTTGATCATTTTATTATATCTGAAACAGACTAAAGGCAGGTTGACTGTGAGGGGTGGCAG
GAAGCTTTTGGGTGATAGATGGTGAGTGGTCTGTAGTGCTGGTTATTCCATATAGACTTTTGTCAAAGCTC
ATGGAAGTGTTTGTTTAAAATGGGTAAATTTATTACATATGTTATACTTCACTAGTGAAATCTTTAAAAAC
TATGCTGGTGGCTTCCTGTCATCTTCTGAATAAACCCTGATTCTTCTTTTTCAAGGTAAACAAGAACTTCT
GGTGTGCCTTCCACCTTTCCCATACCTCCCTCCATCCTCACCTCTAACCTCTCCACTTCAAATTGCCATCT
GCACCTCAGTTGCGAGCTGCCCCCTACTCGTGTGCTCTTGCCTCTGGGTCTAAAGTCTGCAGCGCACTCAC
CCACCCA
Table3 19
NGTACTATTTGAAAATCATTAGGTTTGGGCATATATGGATGAACAAAACAAGTCCCCTGCCCTCT
TAGATATTATAGATCATTGAGGGAAGAAACAAAGTAAATGGCACTTTTCACAGTAAGGATCGATGAAGGAA
AAGAAGAGCGTGGATGAGAAGATGGCAAGGGAACCAAAATTAGAACATGGAATTTGGGGGATGCTGCCAGG
GAAGCTTAGCTACGTGGAAGTAGCTAATGGTGAAGCTCATTCTGTAAGAAAACCATATGTGAAAGCACAGA
TAATGAGGGGGAACAAGACTTGGCCTCCAAGTAAGAAATAATACTGGAAAATAATTACCAAGAATACATAG
ATGAGGGATGGAGTTAGAGAGGTAGGCAAGGACCAAACATTTCATAGCACGGGACCTTAGAGGGTCTTGTT
TAAGATCCTGTCTTGGGCACAAGTAGAATCTATTGAAGGATTTTGAAGAAGAGGTCTGGTTTATCTTCTGT
TGTGTAGGGAATATTAGTGATGAGAACTAAGAGGGCAAGTAGGGCAGTAAGTTTGGAGACCTATTAGAGTA
GGCCACTGTCTCAATCTCTTGAAGAAAATAATCATCCCAAGCCTAACAATAACTTGCCCTGGTTTTTCAAA
TGAGTTTTTATTGGGTGTATTAATGAGCAAAATCAGTCTGAGTAAGATAGGTTGAGAACTGATGAGGCTCC
AGGAAATTACTAATTATTTCTGATACCTTGTTGGGTCATATAATGGCTTTCTGATTTGGCAGAAAAAAGTA
GCAGGACATTAATTTATGGAAGTATTCTAAACACTTGACTATGTCCAACACTGTTAAAGTTGTGAGTTTGT
GTTAACTTAATCATCATCAAAACCTTGAGTAGGAGTAGATACTGTTATTCATGTTTTAGAGGTGAGAATAT
TGGAGTACAGAATTTAAATAACTTGCCTAAAGTTAAACTGCTTTAGTGGTTTAGCATGGATTCAACCCTGG
GATTAAGGGTGCAGANNN
Table3 20
NNNNTGGAAGCAACATCTACATCTTTTTCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCACCTTC
CAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGGGGAAGAAGTGCCAGA
TGCTTCACTTGTAAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATACCACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCT
GCAGATAAGTGGAGTTCACCAATGATGAGGAGCGGGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAA
CATGAGCAACATGTTAAAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAN
Table3 21
CGTCCGTAAAAAAAGTAAGGCTGGGATTGCAAGCACTGAGCCAGTGTACCCAGCCTTTTTTCTAT
TTTGTTCTTGTCTTGTATATTTTACATTTTTTTGCTTTTCATGTTTCTGAAACCACTTACCACATTTAGGC
CAAAAGGCAAAATAATAAAAAATAAAACCAACCTCACCTAAAAAAAAAGTTTAAGGATTAAGTATTTCCATA
TACCAGTGTTGAACAGATTTGAACAATATATTTGATTTTATGCTCTCCAGTTGCTAAAGTGAGGAAAAGAA
ACAGAATTATATTGTTTTCATGTGCTGACAGCCGGAAGCATGTAAACATCTGCAGAAACCAAACGTTTCCT
GGAACTAAGCTTGAGCAGAAATCTATCACGTGGACCTTTGTTTAAAGAACCTTGTGAAAAACCACAGTTAC
GTAAAAGATCCAGGAGCGCAGTTCATGTGGATTAGATTCTCTAGGAGGCAGAGAGTCTAAGGAGATCAAAG
AAAACAACGACTTGGGAAGTGCATGTGCTGAGCACTGGAGCCAAACTAGCAGAAAGGAGTTTTAGAGGCAC
TGAATCCAGGGCCTCTGGTTTTTGGGGACTGTAGTAAAGAAAGGAGTTGAGGCCTGGTGCAGTGGCTCATA
CCTTTGGTCCCATTACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGGATGGTTTGAGGCTGGAAGTTCAAGACCAGCCTG
GGCAACAAAGCAAGACCCCTTTTCTAAN
Table3 30
ACAGAATACCTGGACAAAGACAAAGGTCAGCCTCTAGAATTTGCCAGAAATGGGCCAGCAAAGTG
CAGCATCTTAATAACTGAGTGATACTGGCAGGAAGATTTCTCCAAAGACTAACTATGGTGTTTGAAATACG
CCTGTAAATTATTTGACACTCATCCCTTCAAAAGGTGGGGACTAATTTCTGTCCCTTTGAGTGTAGACTAC
CCTTAATGACTTGATTCTAACAAATAAATTGTGACAGAAATCATGGTTTATGATTTCAGGGACTACATCCT
AAAAAGCATGTCTTACTCTCTCTTCAATCACTCACTGTAGGGGAAGCTAGATGCCATGTCATGAGGACACT

Table 6
1969/3331

CAGGCAGTCCTATGGGGACATATCGATGGCAAAGAGCTGGGTCTTATTGACAATAGCCAGCATTAGCTTTT
CAACCACATGAGTGAGCCACCCTTGAAGCAGN
Table3 31
NNNNNNNNNNNNNNNNNAAGATACAGGGTCTTGCTCTCTTGCCCAGCCTGGACTGCAGTGACAGG
TCACTGTAGCCTCAAACTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCTTACTTCAGTTTCCCAAGTAGCTGATATTACAG
GTATGCACCACCATGCCCAGTTAATTTTTAAATTTTTCTATTGCTGTCTGTATTTTCATATCAAGATAAAG
CACAAGTTTAGATTTACCTTTTTTTTTTTAAAAAATAATCTTTTACTGGGAGGTGGCAAGAGACCCATTTCT
TCAGAATTCCTGTATGGCTCATATTCTGTGTCAGGGATTGTGGGAAAGACAATTCCAGGGATAGATGAGCC
CCGCACTCATCTCTTCAACTTACACTCTCCATGCCACATCTTCAAACAGGAAGTAGAAACCAGAAATAATC
CCAACCAGAAGTGTGCACAGCTCAGGATCACAGTTGCTTGCAAGAAACAGAAGTGACACGTTTGAGTATTC
TCTCTTTCAAAAATGGTGCAATGCAATTTCATCAAGGCATTCATTTCACTACACCAAAGCAACAAGTACTA
TTAAATTTAATGAGAGGTAACCCATGCACCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCCTTCTAGTTTGACATGCGATCTTGTCTCTCTCTTTTATAAAGTG
CTTCCAGGCCCTTTTGATTAGGATGCTGTCCTAAATCCTTCCTAAAGAGAGGTTTTGGAGCCACCAACACT
GCTTCACTGTGGAATAAACTTTCCTTATTAAGATTCTTCATTCACTCATAATCATCTCCTTTTTCCTCACT
GCTCATTCATTTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCCACTTA
GGAGAGGAAGATGACTAGGTTATAGCTCTTGCCTTTAGGAAATTAAAAACCCTGTGGTGTAATCTACATTA
CACAGTGGAATATGGCATATATCATGAAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA
AGTGAGGAATCCCGCGT
Table3 34
NNNNACCACAGTTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCTCAGCTTTCCTCTCCCACTCGG
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCTCCCTTTGCCTACTCCTCCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC
TAACTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCCTGATGATCTTATTTCTTTTCACGAAGAGCCGACACTTG
TAGCTCCTGCGGCCCCAACTCAGACAGCCCAGGACCATATCTATGCTAACTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAAACTACAATTTACCTGTAATTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC
AGCCCCTCACCCTCCTATCATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT
Table3 35
ACCTCCTAGCCATCCAATTATAGAGGCTTTCCCTAGGATACTGCTTGCCCTTGCAGGGAATGGGA
TCTACACAGCCCATACACCTTAAGAGTCCAGTATTGATGTCGGTGTTTTCATCATTCCTCAAAGCCATTTC
TGGACCATTCTTCCTCTAGCCCCTTATAAAAATGCTTGTTCACCTGAGCTCAAATCAACACTATCACCTTT
TACCAACTATTTCTCAACTGTCTACCTCTTCAGTCACTTTTCCCTCCTTCATTAAGACTTTACACCCATAT
CAGTCCTCCTCACCACCTCAAAGTTTGCCATTTAACAGCTTGATCTTTCTCTTCTTGACN
Table3 36
NNNNNNNNNNCCTGATGTTGTATAATAACGTGCCTTTGTTTAGAAGTTCTGCATAACTCAGCGAA
CTGGCATTTTTCAAATGACTTATATGTGATATTACAAAATTATGCATGGCTGAAAGTCCATTCTACATGCA
TGATAAACCAGTGAATGTTAATATAATGCCACAAAAAGTTCATTAGTATGGCTTGAGTCTATGTTATAGTT
AACCTTTAAAAAACTACCACTTGTTAAGTTTTGGTGTAGTATCAAAGAAAAATGTCCACAGTTATTTGAAA
AAGCCATTTAAGTCTTCCTTTTCCAATACGTGTCTGTGTGAATGCCCATTTTCTTCATACACTTCAGTCAG
AACAACATATTGCAACAGAATGAATGCAGAAGCATATGTAAGAATCCAGCAGTCTTCTATTAAGCCAAACA
TTAAGAGATGTATAAACATAAAGCAAGGCTATTCATCTTACTAAATTTTCATTTTTTGTTTTGGAAAATAG
CTTTTTCATTTATGTAGATAAGTAATTGTTTTCTTACTTTTAAATGAATTAATACTAAGTTTCTCAGTTTT
CATTTCAAATGTGGTAATTATCAATGTAAGTAACCCTTGTAAACAAACATTCTTTGGGGTCCTTAATGATT
TTTAAGAATGTAAAGGAGTACTGAGACCAAAAGTTTGAGTACTTCTGTCCTTAGGCATCCATTGTATTAAT
AAATTAACTTTTTCCATGCAGCTATAATAGAATGATACTACTTTTGTCAATTTTGGCTTTTGTTGCCATTG
CTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACC
CTAAAACTTAAAGTATAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAATGATACTACTTTTGCCCCATT
TTGCAAGACTTGAGAAAATTATCACTCAAATCATTTTCTGTGTTCTGTGGTTTGGATGAGGAAN
Table3 38
GGTTCTAGCTTTTTAAAAAAGCAAATCCCTAGAATCTTAAAACAATTGATATCTAGTTTGCTAGT
ATGTGATATTCTAGTCAGAATTCCTCTTGGGAGTGAGTTGGAAGAGGGTTATGGTGGTCGCTAGCATTCTC
ATTTTCAAGACCACTCTGTTCCTTTCTTAGACCATGTTTCTCATCTTAAGCAGTCATGCCCGAGCTGGAGA
CAGGAAACCAGACAGCAGTCTGCCCTGATAAGGGACAGCATTGTCTGAAGGCGGGGAATAGCCCTGCTTTT
ACCCCCAACTCAGCTCTCTTTGCTTGAAATTTAGTAGTCATAGAAGAGGCACAATGCTGTTGACAGTTTCT
GAACCAAAACTAGGATTCATTTCTTCCAAAGCAAAAAAATAGTGTCCTCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACAC
CTGTAATTTCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAG
CCAACATGGCAAAACCCCATCTTTACTAAAAGT
Table3 42
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT

Table 6
1970/3331

TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table3 43
NNNNNNNNNNNNNNNNNACTGCAACTTAAAAAAAAAAAAAATCACCTCCACCATCATGACCTCCTA
AATTCTGAGACCAAATAAAACATTCTTCTTTTTCTCTCTTTTCCCCTCCCAAGTATTCTGAGAACCCCCTC
TAAACCATAACATACTAAAATGGCTTAGTGCTGGGCTGGCTTTGAAGCCAAGGAAGGGTGTGGCTCTCAGC
TAGTGAGGGGGCCCAGGACTGAAAGGGTACAGAAAGAAAAAAAACCTGCTTCTCTGTGGTGCATGCATGACG
CACACACAGGACTGGTCTAACAAGTCCTGATCTCTCAGGCCAGGCCGCCTCCTTCTCCTCCCCCATTATCC
ATGTGCCTCTCCAAGGCCCTCCACTGGGACAGTTCACACTGAGTTTTCTCTAATCCTGAGAAGAGACTGAG
TTACTTACCTGGATCCCTGTGCAACCTTGCCAAAGACACCTCACCTAGCCCTAAAAGGAGAAAGCAGGGCT
TTAGGGAGAGGCCGATAAGGAAACAAAGATAAGAGGGAGGGGCAGAAAAACAGAGGAAGGTGTTAGACTAA
AGGAAGGGGAGAGGCCAAATGCCTTTCTCCTTCCTACAAGAGGAGAGAGATCAGGN
Table3 44
ACTATCACCTGGCTATAAGTTCTGAGTTTAAATCTTAGGTGCAGAACTTTCTAGCTCTATGGCCT
TGGGCAGATTGCCTAACTTCAGTGAATCTCAGTTTCCTCTTTGGCCAAATGCAGACAGAACCAGCTACACC
TAACCTGGCGTGAAGTTTAAATTACATGGGATGACAAGAAAGCATTTAGCACCCGCTCTACACACAGCTAC
AAATAACCAAGCACTGATTATTATGGTCCAACAAAGTGGGAGGAAAAAAGAACAAAATATGGTTTTTAAGA
GAAATCTACCAAACGCTTCAGTAATCTGAGGAAATTTTAGCTTGAGTTTGACAGAAATCTCAAGAATGCTC
AGAGTCGTGGCCTCTTTCTTTAGAGGGTTCCTTGACTCCTGCAATGTGAGCCTCACCATCATGT
Table3 45
ACACACAGGCATTCACACCCCCAATACACACTTCCTCCTTCTATCTCCCTGTCTGATTTCCACTC
ATCCATTCTCAGCTCCTGTTTGTCTGAGGCCACATGCAACTGGATTTGTCAAGCCCCCTTTTCACAACTTG
TTGTCACAGTCCATTACCAAATTGCATATAGTTATATATTCCACTAATTAGGCTTCTAAAATATCATTAAC
ATGTCTCTTGATCATTAGCATAACGTATGAGGCGACGTCGTTAGGCACGACTCGAGTTTGTTAACGTGGTA
ATGAAAGGCACAAGGCAGGCTCTGCAGGAACCAAGAAGCACAGAGAAGTGGGGAATATCCAAGCACCAAGA
TGCTAGCCACAAAGGCATAGACAGAGACACAGAGAGACAAAGGCAGGCACAGAGAGGAGATGCAAGGCACG
AGGAAAAGGCAGAGAAACACAGTCAAAGGAGTGCATCAGTAAGCACGACTTTGGCAGTGAGATGGCTGCTT
GGGCGTAAAAAGGTGAAAACCTAATGCACCCACTCCCACCTGTGN
Table3 46
NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCCTGATTCTGCAAAGAACAGGTAG
GCATTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTC
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACTCCTGTGTTT
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATACAAGTCTATTACTGCCTTTTCCCATGTTCTGTCAACA
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTCNN
Table3 47
NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTGTGATGTTTAATATGTGCACAGTGTAACAAAGGAG
ATGCAGGTGGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACTTGAACTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC
CTGCAGACCTTAAGGCACTAGGATTTTGTCATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC
TGTGAAAAGAGTCAATGTCTTGAGGATATTTATTCTGTCCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG
GAGACAGGGAGTCACGCTTTGTCTTTTTGCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAAACTACATCTGGATTTGCT
ATTGGTTTCAAGTTATAGGCAAGGTCAGTGAATCACCTGACAGTGAATATTCTCTCGCTAACTCAAGATCT
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCCATAGAGAGGCCTAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA
AACACAATCCTAAAATACGTCATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTCAGAACAATCAAGTAC
CTCGGCCGCCACCGCN
Table3 49
ACAAAATGGTCCTCTGAGAATTTTGTTCCTCTTTGTCATTGCAAAGAGATGCATTCTAGCTGGAT
GTTTTCATTTATACTCCCAAATTCTAAGACTCTTGTTTCTCCTCCAGTGTTTCACACAGATGGTTAGTGAA
AAAGTCCTTTCTTTCCCCCCGACCAAATAAACTTGATTTTCTGTCTGGTCCTATTCGGTTCAGCTTAGCAA
GTAACAGGGCAAATTTTTTTTCTTCTTTGGGACTTGAAGTATGGTGTTTTATAATTCACTGAGTGATTACA
GAGTGCCCAGAACTTTATGTAAATTATTTTTGTTTCTCATAACTCATCTGTGTAGTAGATATTAGTGTTCC
CATTACATAGATGAGGAAATAGAAGCTCAGCAACAAAAAGTAATTCATAGCTGGTAACAGAATTTGAACCT
ATGNNNNNN
Table3 50
NAGACCTGGGTTTGAATTCTACCTCTACCACCTGCTTTTGAGTTTTTCTTTTGTAAAATGGGATA
ATATTACCACCCTGCAGGAATTTAGAGGATTAAAAATAATGTATGCTAAGAGCCCGTTTGTACATAGTAGC
CATTTATATTATTTTTCTAGTTTCCCATCTCTATACCAGACTACATTTCCTAGAAAATCCTGGACCTCTTT
ACCACTCAGCAATGATTCTCCAAACATCGTATATAATATAGGACACAGTCCCAAGCTATGAAATCTGCTTA

Table 6
1971/3331

CCCTTTCTGGCGTTTTAAAGAATTCAGAGAGCTCCGTTAATATCTTCTTTCAAGTATTCATGTTCTACGAA
CTGCAGTAAGACAATCTACCCAGGAACCCACAATATAAGCCTCCCTAAGTTTTTCTCCCTCTGTTAATTTT
TAAAATAGGTTTTTTTACTATTATTATCGTAGAGACGGAGTCTCACTATCTTGCCGCGTGGTCTCAAACTC
CTGAGCTCAAGTAATCCTCCTACCTTGGCCTACCAAAGTGCTGGGATTATAGGTATGANNNN
Table3 51
ACTGAGACCTTTTTCATAACTTACAGGTGCCTTGGCATAACTTACAGGTGCCTTGATTTGCTCTG
TTTTTTCTTCCATCAGTAACTTTTAAGTGAATTCTGCTCAGGGATGTGCCTGGAGAAAGCAAGTTTGATGA
GGAAGCTGGTGGAGCTGGTGGTTTGAAGGCTGAGTGAAAGTAGGGGAGAGCCCATGGCCTGATCTATGTAA
GTGGTAAGTCAGGGAGGGTAGCTGCGGTCAGCATGTCCCAGAGTCACCTTCATCCTGGGATGCGCCCTCTG
ATTCTCAGAGTGAACATTAAAAATGGCAGACAAAACCAGGCACGGTGGCTTACGCCTGTAATCCTAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCACCTGTAATCCCAGGT
Table3 54
NNNNNNNNNNGTCCGGCTGTCCCTATTGCCTTCGCCCGCAACATTCTGCCCATCCCCCAGATCAG
CTCAAGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGACGGAGTCTCGTCAAGCAGTACTTTCAAAGTGA
AACCTCCTCTCCTCCACCCAGCTTGCCATCATCTCACACTGCTTAAGCTCCTGCTGCCTTTCATGTCTGCA
CATTGACTCCACCAACCTCATCTGGCCTTGTTAGTTAATCTACATGTCTCCTGGAGGAGAACCTCCAAAGG
GAAGGATCTCTAACTTAGACATTTCACTATCTTTGTTGTGCCTCACACAGTGGGTTTTATGCTCAAATATT
GGTTGAATGAATAAAAGTAGTCAAATTGCATATAAATGCACACAGGAGACATTTATCCCCTCTCTGACCCT
GATGAGTTTTCATTTCTTCAGATAAATGTGTGATAGTTCATGCAGT
Table3 56
NNNAAAGGTTCACCTTTCAACAAANTTAGGGAAATTTTTGGGGAAAAANCCTTAAAGGGATTTTT
TTTACTANCCNTGGAATTTGGGCATCTTNAACAGAAGAGACCAAGGATCATGATCAAGGAGTCTGGAAAAT
TTTTAGCATAATTCAAGAAACAGACCAACAACAATAATTTTTTCAATGTAAACTTGGACAAAGTTCTTCAT
GACCATNTCTATACAGGTGAGGAACAGTGGGGTGTCTATACTCAGCTGCTATATCAGGATTCCAAAGTAGG
CGATTCAGAATAAACATAGCCAACCCTGTGACATCACTGTTATCTTCCAAAGATATGAGTTCTCCATAAGT
TGTCTCTAGACCAATTCGAAGCCACAAAGGATTGTAGGACAACAGCCAATTCAGGACTTTCTGACGTTCTC
CCACATCTTTCCATAGGTGTCTATCTTTTCGAACAATTATCCGCCTAGCTTCAATTTCAATTTCAAGCTTT
TTAATAGCTTTAACCATTTTTTCAGAAGTAACCAAACGGCATGCTGCACGACGTAGTCTGTTTAACCTACA
CCGAGCAGTATAAGCTCTGAGAGACATTTCCTCTTTTGTAGGTGCTCTAGGAACACTTATTTTATGTTGAT
TCTCTATTCCCAAAAGAAGAGTAGCAGCATTTACTTCAGAAATATTTGTTTTTACAGTGAAGTCATCAGGG
GTTAATATACAATTTAACCACCAAGTGAAGCCCTGTTCCTGCTTTTCCTTCCAGCGTTCATCATAAAACAT
GTTTTTTGCAGCAAATGGTGAGCTCAN
Table3 58
ACCATTAAGGAAAAGAGATTTAAATGCAATGTGCCTACATTCTATCTAGAGGGCCCATTCTTCAG
TTCTGACTTCAACAACAGGACTAGGTTTACTGGCATTCATGTCCAGTGAAAGGAAGGCGGTTAGGAGGAGT
CGCAATAACTTTCTCTTCTGTTAAGAGCTCCCGTAGCACTCAGCCACTCCCGGTGGTGTATCCTTGTGTTG
GGTAAGCTACCCATATGCCAAATGCGTTCTAGTAGAGGTCCAGACACACACAGGATTGAGGTCAGAGTCAT
TCACAGACATTCGAAGATATGAATAAAAAAACAAATCCTCTCAAATACACAGAAGATAGGGTAGGGCTTCC
ATTATAATAGTAAGTCAGAACACTAAATGTTAAAAGTGGTAGCTGGAGCAATATCAGAGCATAGGCTCTGC
AGGCAGCTCACGTGGGCTGACATCCCTCCCTTCCTTCATAAAGTTGTGTATCAACGAACACGCTGCCTAAC
CTCTCTGAGCATGAGGTCCTCACCAGTAACAGGCAAAAATTATACTTCCTCTTTGGGTTGTCCTGAGGAGT
AAATGAGATAATTTATGTAAAGTGATTAACACAGTACCTCGGCCGCCGCCG
Table3 60
ACTTCCTCTGGATGGGTGATAAAGTTGAGCTTTGTAGATGGGGAAGCAGGGAGCAAGGAGAACAG
GAAGAGGCTGAATTCTATATTGACTTTGGAAATGCTATTAGTTCCCTGGCCTGGGACAAACAATCTGTTCC
TTCTTCCCACCAGCAAAGGGTTGTCCTGGAGCAGGAAGAAGAGAAAAGTGGAGGCTGGGGACCTACCTTGT
AGTAGTCATAGAGCAGGCCGAGGGCAGCAGCACTGTCCTCATCACCATTAATGCTCATCATGGCCTTGGTG
GCTGCTGTCAGGGGATTCTCCAAGTATGACTTCCAGGCTTCATCCTCACTGGTGTAGGCTCTTCGGGTATT
GAATGGAGGGTCACTGGGCATGGGCACTAAGGCCACTAGTCTTTTATTACTGTAAAAACAAGAGAAATGTG
AGGTTCATTTTCAGAGAGAGCAAATTTTTTACCCCTAATAATATACATATTACATGAN
Table3 64
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTGTTGTTGTTCTCTGGGCTGAGCTGTTGTGTTAAAAAGTT
GATTGAGAAATAAATTGCCTTGAGAAGCAATGAGCAATCAGAAGTAACTGGATTTCCAAGGTCACAATGGG
GCATGACGTGCCCAGACCGCAAAGGGGCAGTGTGGAGCAGGATTTGTTATTTCACAATTAACTAGATGTGA
GAAGACACCAACCTGATACTGTATTATCTCATTTGCTGCTGATTCAAGAATGGAATGATATCAAAAATGAG
TTCTAAAAGAAACAGCACATCAGAGTTGGATGTAATTCCCCTGCTGAGAAGCTGAGCCTCTGCTATAATAA
AAGCTCCTACAATGACAGCTGCTCATTTCTGCTGGTCCAGGGCTGTTATCCTTTATTTTTTGTTAATGATG
ACTGTGATGTGCTCGGCACCTCTACCAGGTGGATTTTTCTAGAATGTATGATCCATTCTTCTCTTGAAGAA
ATGAGGAAGAAGAGCTAAGAGTATGATGTTGTTCTAGTAACAGAAAACAGGGCAAGGGTCTTACAGAGTTC
ATGACTTGAAGCCCAAAATCTGGAAAAGTAATCATTTCCCTGTCTTCACTTCTTTTTGACCCCAGAAACCT
AAGCATTTAGTTCAAAGATGAGACATGACTCAAATTATCAAGTTTAATCTTCAAGGGACTGTTTTCTCCTA
TTCTCCAAGCAGCAACTCTGGAGTCAGACATGTCTGCATGCCAAGTAAGAGT

Table 6
1972/3331

Table3 67
NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCCTGATTCTGCAAAGAACAGGTAG
GCATTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTC
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACTCCTGTGTTT
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATACAAGTCTATTACTGCCTTTTCCCATGTTCTGTCAACA
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTCNN
Table3 70
NNNNACCGCGGTGGCGGCCGGAGGAGAGACGGACTGAGTTTTGGCGATAGGTCGCACACCTTACC
AACAGCAGGCGGCGAGGGCTCCCCACGCTGCTCGTTTCCAGAGGTGCCTCGTATTATTGAGAAGGCGTGCA
GTGAATGAAAATGTGTCCACACAGCTCCTGCTCTGCCTGTGACATTGGGTTGCTGTATATTAGCTGGGATA
GTATATTTCAAATTGCTTTCTCAATTGCAAAGTATGGTAGAAATAAATATTCGCTTTAATTTAGTAACTAG
AACTTAGAAAAGTTCCTCCTGTTTCCTGATTGCCAAGTCGGGATGAGAAATAGATTTCATAATTATGATAC
AACTTGATATCTTGAGATAAATGTTTAACTTTGAAAGTTAAACATGGGTATTTTTTAAACTTTATCATTTT
GTGTTCATTTTGCACATCTCTATACCTCCAATTTTGAAAAGAATTTCTTCCAAAGTTATCTTTATGTTATC
TTTACNN
Table3 74
ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGAGTGAGGAAG
GAGAATGGCGTGAACCTGGGAAGCAGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGT
GACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAACATAATAATAATAATAAAAGGTATTAGTGTAACTGCTGTGTGGAGA
ATGAATTAGGATGGCTGAAAGAGTGAACACTGATTTACCAAATAGGAAGTTCTCACAGTAGTTGAAACACA
AGTTATGGTGGCTAGGACTGGGAGGGGACTATGAAGATAAAAAAAAAGCGGTCTATTTTGAAATAGAAGGGG
ATATGTTTTGAAAATAGAGAAACAAAAGTGACTATGAAGTAGGTTGAT
Table3 77
NNNACTCACTATAGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGACTGTCTCAAATT
CTTGGATAGCTGTCCCTCATGTCACCTAGCTGCTGAGAGCTTTGTGATCCTAACAGGTGATGACTCAGACC
GACACTGCATTGGTAGGAATTCCACAAATAGGTGCCTCAATGTGCCTAGATTGAAATATCAGCCTTTCCCA
GACTGACCTGATGGGTTGACTTCAGGTGTGGTGTAAACACCTACATTTTAATGTAAACATTTCAGTGTAAT
CAATGAGAACTATCATTCTGCTTTAATCACCATGAGTTCTGAAATAACAAAGGATTTGTCTGACATTCATT
CTAAGAAATTCATTCTTACCTGACTAAGAAACTTTTTTAACCTGGCACAATAATAAGAAATGACCTGTAAG
TACTGCGGCCGCCACCGCNNNNN
Table3 85
NACCCATTCGGCGCATTTTAAACCAATTCGGGTTGCCTCAGAGACCCCACTCCCCTTTGTAAGGG
CCTCTTCCGGTAGAAACATCTAGCACTTAGTAGCCCTACTCAGCACGAACAACCCAGTTGCTTGGCACTTC
TCGGAAGTTTAACTTTTCCAGAAAAGTTGAAGTATATCAAAACGTCACAAGTTGTTGACAATTCGTTTCAA
GTTGCTGCTACATGGGTTATTCTGAGCTGGCTAACAGGAAGGACTCCTGCGTTTCCCGGAGACCCAGTCAG
CGTCTCTAGGAACCGTGGTGCAGGTGCATGGTGCCCAGCACGGCACTGTCGTACCGCTCCTGCACCTTCAC
GGACTTGGAATGCTCGACCACACTGTTCAGTTCTGGGATTGCTTTCAGCAGTGTCCCCAAACCCGTGGTAG
TGTCCATAGTACAGGTTATCCCCAATGTCTTCCACCCAGGAAGGCCTACTGGCTATGCAGCTACTTGGACT
CCCGTTCAGGTGCAGAGAACCGCACAACTCAGGGTTAGCTCTCAGGGTCTTCTCTGGCTCCTCAGTCCCAC
TAATGCAGAGAGAACCCTGGCTACTCGGAAACGGCTGTCCTGGGGCTAATCCACTGCTAATTCCGTTAGTT
CCTGTCAAGCACTGGCCATTCCTGCTTTCCATCCCACTGAGCGGGGTCGTGGAGGGGAAGTCCAAATGTCC
ATTGATGACACATCCATTTGTCAATGTATTCGATACGGAGCTACTGTTTTTCATATCTGTTACGACAGCAC
AACTCCCTATCACGTGCATTTAGTCAGCATCGTCTTCTGTGTCGCCATTCGTGAGTGGCACGGCAGAATCC
AAGCTTTGAGCTTCAGTTCTAGCTTTCTTTACTCCAAAGTCTTCTGAGTCTTCCAAGCATCTCTTTCGATT
TGTTCCCACACTAATATGATTAGGAAATACATTCTGATGACCCCCATTTAAGATGCCATTGTTATAGAAAT
GGTTCAGATGACAATTCTGGAGGTTCAAGAGAAACTGGGCACACTCTTGGAAACCCTGGGTTTGTGCAATG
TCTGCTGCTGTCAGGCCACTGGCATTTCTCAGGCTTTAGACACTGAATTAAAACTGAGGGATCAAAAGTAA
CTCCATGTTGAAGTTCCCCTGGAAGACAAGAATGTACACTGCTCTGTGAAATAAACTCGACGTGAGCCCCA
TTCGCCACAAGGGCACTGATGCATTCTAGGCTCCCAGAGCGAGCTGCCTTGTGAATGGGAGTTTCACCCTC
ACAATCCGGTTTGTTAATGTTGGCTCCTGCTTGAATCAGCCAGACCAGGCACTGAGGATGTCCCCCAAAGG
CTGCAATGTGGGCTGGCGTCTGCGCGTACCGTGTGGTGGAGACGTTGAGTGTGGCTCCCGCTCTCACCAAC
TGCACTAAGCACTCCAACTTGCCGAAATGCGCGGCCCAGTGCACGGGCGTCCAGCCATAGAAGGAGTCCTC
AGAGGCCAGGTGGGCGTGGGGTGTCTGCTGCAGCAGCGAGCAGAGCGTGGCCAGGTCCCCGTCGCGGCAGG
CGCGGTGCAGCGGGAAACGGAGCGAGAGCAGCTCCTCGCTGGAGAAGCCCGCCTCTACGCCCGCGCCCGCT
CCCGCCGCCGACATGGTCCGTCACCGGAGAGCGCGGGGCTCGCTGGCCTAGAGACGCGTCNNNNNNNN
Table3 86
NNCAATCTGTGCTCATGGATGGGCTTCTCAGCAATATAATTCTTTTTATTTTTTATTTTTCTCTT
CAGTTTTCCAAAATGGGTCGGATAGTAAGCAGTACAATATCATGTGTCCCTGTAAGGAAGGTTCCCAAGTA
CCAAGCGAAATCTGAATGTTACCAGACTCTTTACCCTAAAATGGTTAAGAACCATTGTTTTAAAGGCAGAA
AACTGAGGCCCAGTTTGCATAATCGTTTCCTTTTATGAAGCAGATTTCAAGTTCTCATTCCATTCTAGTTG
CTTCATACAACAAACAGTTTGGTTTTATTTTCAGGTCTGTGGACATGTCATTGATTACAGTTAATTGTCTT
GATTACTGTTTATAGCTTAATTATCAAACCAGTTGTTTCTTGAATTTGTATTATGACAGGGTGCATGTAGT
CTTTGGACTGGTTATTTCTGGTTTTGAAGTAATCGAACAAATTGAAAATCTGAAGACCGATGCTGCAAGCA

Table 6
1973/3331

GACCATATGCAGATGTGCGAGTTATTGACTGTGGAGTACTTGCCACAAAATCAATAAAAGATGTTTTTGAG
AAAAAAAGGAAGAAACCAACTCATTCAGAAGGCTCGGATTCCTCTTCCAATTCCTCCTCTTCTTCAGAATC
ATCTTCAGAAAGTGAACTTGAACATGAGAGAAGCAGAAGGAGGAAACATAAGAGGAGGCCAAAAGTTAAAC
GTTCTAAAAAGAGGCGAAAGGAAGCAAGCAGTTCAGAAGAGCCAAGGAATAAACATGCAATGAACCCAAAA
GGGTACGTGTAAAACACCAATGTACTCTTACCTAAAAACAAACACTCTGGAATGGGAAAAGTATGTATAAT
TCTATAAACTCAATTTTATTACCTGTTATTGAAAAAGGATAGCACTTTTTAAACTTTAAATTGAAATCTGG
CAAATCTAGGAGTAGGTAGCATAGGCATTTCATTTCAAAGATTTGTGTGTTTTCAGTTTTCGGGTGAAAAT
AGTCCTAAGAACTCTTTTTTTAAGAGATAGGGTCTTGCTCTGGTATCCAGGCTGGAATACAGTGGCACAAT
TATAGCTCACTGCATCCTCCACCTCCTGGGCTCAAGAGATCTTTCTGCATCAGCCTCCTGAGTACCTAGGA
CTACGGGCGTATACCACTATGCTTGGCTAATTTTTAAATTTTTTGTAGAGACAGGGTCTTCCGCTATGTTG
ACCAGGCTGGTCTCTGACTCCTGTCCTCAAGCAATCCTCCCACCTAAGACCCCTAAAGTACTGGGATTACA
GGTGTGAGCCACAATGCCTGGCCTCCTGGAACTCTTAAAATAAAAAAGTTAGGATCATTTAACAATTTTCC
TATCAAAATTCTAGTCTTTGGGTTTTTCACTGGGTTGATATTGTTCTCTTTGTGAAAATCATATAACTCTT
TTGAGTGAGACTTGTAAGCTATCGTTAATTATGCTGTTGTTTTAGTAACTAATTTTATGTGCTTTTATTAT
GAAATGCAAACATTATACATTTTAATCAGTGACTTGGTTTGTTCTAAGTCACTCTGAGAGGAGTGATACCA
ATGAAAAAAGGTCAGTTGATTCCAGTGCTAAAAGGGAAAAACCTGTGGTCCGCCCAGAAGAGATTCCTCCA
GTGCCTGAGAACCGATTTTTACTGAGAAGAGATATGCCTGTTGTTACTGCAGAACCTGAACCGAAGATTCC
TGATGTTGCACCCATTGTAAGTGATCAGAAACCATCTGTATCAAAGTCTGGACGGAAGATTAAAGGAAGGG
GCACAATTCGCTATCACACACCTCCAAGATCAAGATCCTGTTCTGAGTCAGATGATGATGACAGCAGTGAA
ACTCCTCCTCACTGGAAAGAGGAAATGCAGAGATTAAGAGCATATAGACCACCTAGTGGAGAAAAATGGAG
TAAAGGAGATAAGTTAAGTGACCCCTGTTCAAGCCGATGGGATGAAAGAAGCTTGTCTCAGAGATCCAGAT
CATGGTCCTATAATGGATANNNNNN

Table3 88

NNNGGCTAATTTTTTGTGGGGACAAGGTCTCACTCACTATATTGCCCAGGCCGGTAGCTTAGTTC
TTACCTTCAAAAAGTTTGTAGCCTATCGGNGTGGAGAGATAAGCCAAGTATCCAGATAACCATGGCATAAG
GCAGAATATTTTCTGTACTATGAGAGGTACAAAGGCGGGGGAGGTTGCTCAATGCGCAACACCAAGGAAGT
GATATGAAATAAATAGGGTTGGTATCCACCAACGGATAGAAATTTTTACAACTATGTGTGGGGAGAGACAG
TGCAAACAGAAGAAACAGAATGAGCTAAAACACGAAGCATGTTCCAGCATTTGTGTCCTTTTGCTTGAAGT
ATAGGGTATGGGAAGAAGTAAGACTGGAGAGACTAATGCCATTCTTGTCGAGTCCTAAAAGCAGACTTAGG
ACTTAATTCAATAAGCAATAGGAAGCCATTACATCTTTTGAACTGCAATGTGGCATAGTTACGGACGTGCT
TTAGGAAGGCTGCTTTTAGAACAAGTGTAAGAAACCACTGAGCCAAAGTGAGAGGTAGGGACATAAGTTAG
GTAATGAGGACCCCTGCTAGCGAAGCAGTGGCNN

Table3 95

ACATGCCATGAAGGACATATACAAGGTAATGGAACCACCCAATAAAAAGTAGTCTTACTATCCTT
TTGTTTTGGGCATACAAAAGCAGATTAAGGATAATCGTCTTGTTCATTTATTTATCTATATACTTATTTAT
ATTCTGTCTCTAGGACTGAAAAAGCCAAAAGATCAGGGACCTAGTTTTGTTTCTTGCTCTTTCTCAAGCAT
GAGGACACTGCCTGGCACATAGAGGGCTCACAGTAAATATTTCCTCAATACATTTGTTGATTAAGTGAAGG
TGATAGAAACTGACAGGGACCTTGAACAAGATTAGAGTATTTTATCTGTATCTATATTGCATTTGTTTTTG
AAATTCTATCCTTATTTGAGCTAATACAATTTTAACAGAAGACATTTTTTATGTGGAGAAGCTATAGGAAA
TAAAACCTCATAATGTTGTAACTCATGAGAGCTAGGATACATGTTTGAACAAATATTCTTGGTTTGTCTTT
ATTTCTAGATATGACATTTGCTTTCTTTTTTTACAATTCACCTAAAGGCTGCTTATTTTTAAATGTGTATTT
AAAACTTCAAAGTTGCGAGACTATCTTTTAGAATAATTAGCTATAAAGAANNNN

Table3 96

NACATCATGTAGAGAGGCAGACTCGTCGCCGACAAAAGGGCTGACCCCTGGAAAACCAGCACAGA
GCCAGCTCTTCTGTCTGAATCCACTCTCTCCAAAACATAACATAAGTCATGGAAAGAAATGAGTCTCAAGA
AATGAGACTCTTACCATGATGAGAGGGGGACATTGAAAAGCTACTTTAGTGATTAGGGAGAGAAGTCCCCT
TTTGCATCCCAAATCAAGCAGAGGACTGGTAGTCCAAATATAATTTTGGAATAACCTGAGTCACCTGGGCC
TTGAGGAATCCTGGCCTCTTAGTCCACATTTGCAGAAATATCAGGAGGTCAATCAGGAAGCTGTTTAGGCA
TCTCAACACAGGGTCAAAAAGCTCCTAGGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATCGCCCTATA

Table3 97

TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCTAGCTAAGTTTTGTATTT
TTAGCAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCCTC
CTAGGTCTCTCAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG
AGGTAGAGTTGAGATTTCAGTGACTAACAACTAAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTGCA
TTTTAGAAAACTGATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATTGAAATGGAAGGGGGAGAAGACTAGAAGCAG
AAACATTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAAACTGAAAAAAAGTATAGGGACTCCAAAAGTCATAAAG
AAGTGAAAGCAAGATTTGGCAATTAACTGCTACGACAGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAAGAGGAAAGCAA
GGTTTCTGAGCTGGCAAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACTGAATGAGGCAAACAAGAGAGAGCAATTTT
GAAAGGATAGAGAGTGATGTGATGGTGAGTTTAGTTTGAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNNN

Table3 99

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG

Table 6
1974/3331

GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 100

gtCCGGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table3 102

NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCCACATCCCCGAGGTACATCACCCTGCTGAGGGA
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAACTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT

Table3 103

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table 6
1975/3331

Table3 104
CtacTAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTC
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG
ACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAA
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC
AGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC
TTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA
ATATTATGTCCTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAATAAAAAAATATATTTTTCA
TTTCTATTTCATTGTTAATCACAACTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTTGAT
TTTTTATCAGATGGCCTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC
TTATGTTGAAAGAATGAACTACCTCACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACTCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC
ACAGTTTTAGAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT
TAAGCTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAAGGTTATGTT
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT
CCGTTTCTACGAAATAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCTATCTACTCA
AGGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAATAATAATAATAAAAAAGATG
TTTTtcCCTACAAAAAAAAAAAAAAAAaaa
Table3 105
NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG
GGAAAGAAAACGGCTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCCAGAATGGCCACAATTTTT
TCACTGCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCCATTT
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC
TCGANNNNN
Table3 106
NNNCGATTAATCGATTCCTAAAGATTTGGCTCGAGGCAAGATGGGGCCAGGGAGGATGAAGAAAG
AAGAAGGACTCCCCAGAAAACACGGGACTTCCCCGGAAGCTACTTGAAAAACATGACCCCTGGCCGGCCTA
TGTCACCTATACCTCTCAGACAGTGAAAAGACTCATTGAGAAAAGCAAAACTAGAGAACTGGAATGCATGC
GTGCCCTCGAGGAAAGACCCTGGGCATCAAGGCAGAATAAACCTTCCAGCGTCATTCAGCCGAAAAGGAGG
AAGTCTTCCAAGTCTTCTGGCAAAGCTGTGTTCAGGGACACGCTGTCAGAATCCACGTTATCAATGTGGGG
CGCTTATTCGGTATTGGCCATGGCTCCTACCATGATCCCAGAACCCACACACTTACATGCGGATTCCAGAG
ACTGTCCAACTGAAAACTATAACAAGATCATCTTTGCCCGCAAGCCTATGATGAGGATGCTCCCTACAGTT
CGCTACTGACCAACAAGGAGAAACATGCAAATGTTTTAGCCAGGGGTCCCTGCAGCCATTCCCCAAGAACG
TACAAAAGTTAAGCTCCATTTACCACTCACTTGACAGTGTCCTTTAAATCTGAACTTGCTCTTGCTCATGC
GGAGCTTGGCTAAGAGAAACCAGATCAGAATGCAAGCTGTAGGTGGGTGGGTGAGTGTGTCCCCTCCCACA
CTGCTCTCTGGTGGGTTTGGGCAGTCCCTGGCTCTAGTCTCTGCTGCAGATTCTCAGGACCAAAATGTGGG
TGATTTGTCTGGGTCCAGGCAGGAGACAGAAATCACACAAGCTCTTTTATTAGAGATAATATAAAGAATGA
TTAACCAGGTGACAGTAAAGGGCAGGAAGGGAATACAAAGGTATCCATGGAGGTAGCACCACAGGAAGCAG
GCATCACACTTGAGGCTTGGGAACAAGGGGAAGATGCTGGACTCATTGAAAGGTGGTTGCTTGGAGAAGGG
ACATGGGGCTGAATCTCAGACTTCTGAGGTGGGGGAGTGGGGATGCCACTCAATGCAGCTGGTATCTCTGA
GCTCTGAGGAGAGTCCTGTGGGGATGGTGCCCCCTCCTCTGAATAGGGGAGATGTTTTGTTGGTGTCTCTG
AGGGGACCCCCATGAGGCTGCTTTTGTGAGTGTTGGAAAAACCAAAAACTGCATTGAAATGTTTCTGGGAG
GAGTTGCCACTGCCTGGGTGAAGAAAAAGCACTGCTAGGGTTAGCAACCTGTCTGGCAAGGGACAGGAAGC
TGATAGAAAGTGAACAGGAAGCAAACAGGAAGTGAGCAAGGGGCCACTTCCTACTTCCTCCTTTAGCCTAG
CAGATTCCTTCTAGCTCCCCCTGGGGGCTGAGCCTATCAGGGCACAAAGCCAGAATGTGGTTTGTAGAATC
CCAGCCCCAGCATCTCCAAGCATAGGATGGATTTTGAAGCCAAGAGGGAATTAGCTCTCGGCCGGGTTCTG
AGTGATCCCATCCAGCTGCTCCTGGACCTGGTATTGAGAGGTTTTTCCCTTGGAGGGCAAACAAAGTGGCA
GTGGGGACCAGGGTGTCCCCTGCTGAGAAATGGAGAGCTCTTTTCCCCTGTACTTCTCTGGGGTTTGCCGT

Table 6
1976/3331

GTGGAACCAAGTGCTTGGGGGAGGAGCTCCTGGCAGCACTCCAGCTGGAGAGTCAGAGGACAGCTAGGATT
GGTTCACCCTTGCTCTGAGTTGGCCCAAGCGAGCTATGCTGAACTCTTCTCCATCTCCAAGCAGACAACCT
TTGTCTTTACATGCAAGAGGGATCCAATTATGACAGGCTGACCCAGCTGGTTTCATGTTTGGGGTTTATCT
ACTGAGTAAGGCTGACCTTACCTGAGTTTCTGTATGTGTATTTGCAAGACAGTTAATACTAATCCATCATC
CCTCACAGAGATGTAGAGGATGAGATGTAGTAACTTATAGCAGTGTCATTTGGAAAAGTTGAATTTGCCCT
ACAAGGCATGTTCTCCATTCAAGGGTCTTGTGTAAACGTTTGCAGACACAGGTGCAGCTTTGGAGAACTCA
CCTCTGGCTCTTGTGCTTTTATGTTGGGACAGCTGCCTAAATTAGGAGCTCTAGACCTGTTATTGGTTCCC
AACTGTTGGCCAGAATGAATTCTTCGAAAAATATAGGTGGTTTCCAGGGAATTTGAATGATTGTATTTTGT
GTCCATGGAACGTTTATAGACATGGAGGCAGGCAATAAATTCCTCCAATAAAAAAAAATAAAGGAGAAAAA
AAAAAAAAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCG
GCGTTTTACAACGTCGGGACTGGN
Table3 107
CCGGGCAGGTACCATGGATGGAAGTGGGGCTTTGGCAAAGGCCCTAGCATTTAGGCCTGGCACTG
TGGACTCGGTGTTGTCTAGCAGAGAGGCCTTGAGGAAGTGGCCCAGCAGTGTGCTTGCGTTTCCAAGATAT
CTATCACCCAAAAGACTTCGAGATAGACAAGCTTTGTTCCCTGCCAAAGTGACAAATGTCAGCTTGCTGGA
AAAGTTTGAACGAAGTGAGAGTGGTGGGAAGATTATGACCCCTGAAAGCTTATCATATCCAAGTTGTCTGA
AACACGACAGTGAGATGAAGCCCCAAACATCTCCAGCTTGCCAGGATCATAACAAGGCAGGACAGGAAATG
TGCTATGTATGTTTGGAACGAGCACAACGAAATTCCCTGTTGT
Table3 108
ACTTGGATGGGTTTTGTGTGTATGTTTGTGTGTGCACTGGCGTCCACCCTGTTGGGCTTAGTGAA
CTTTTTGATTCAGTGATTTAAAGTTTCTCATCAGATTTGGAAAATTCTCAATTACTTTTTTCTTTAAATAT
TTCTCTTGCCCTTCCCCTCTCTCTTCTTCCAGGATTCCAATTTCATCGATGTTGGAACTTTTGTCTGTGTC
TCACATAACTCCCATGCTCTCTTTTAGTCTTCTTCTGTGATTCAGTTTGGATATTTTCTGTTAACTTGCTT
CTGAGTTTTCTCATTCAGATTTCTGATGTGTGCCATCTGGTTTGTAACAAATCTAATTCTCAACTTCAGAC
ATTGTATTTTGAATTTCCAGGATACCCACTTGGTTCTTTTTTATGGACAATTGTCTTCTGAATGCTTTATA
TTTTCATACATTTATTTACCTCTTTCAACATACAGACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGTGTCGT
TCTGCCACCCAGGCN
Table3 109
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGAAAGATGAACAGGATTGCAGCAGATAGAGACAGGTAGAAGG
AGAGAGATTCCAAGTGGAAGGATAAAGGAGAGGGAAGAGAAGCAAAGAGCGCAACTTCCAAGAAGATTTTC
TGGTTTCTGGCACTGGCCATAGATAGCTCGTGCAGAATCAAGCAAAGAGGTTTATGCTGAGATATTAATGG
AATGACATTTTGAGAGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGATGNNNN
Table3 111
NNCCCGTTGAGGAGATCAAGCCCAGCAATGGTGGCAGAATCTTACTCCACAGACTTCAGCAGACT
AGTCATTTCAATACCCAAAGAAAGACAAGTGACAGGGGCAATGGATCTCAGGCTCTGAGATAAGTATATCA
GATGACACTGGTGGCTCTAAGGATATTGCAATTAAGCAGCTACCTGTAGCCAGGTATTCTGCTGCTCTTGG
CCTTTTCCCACGCATCGTCTCGTGTCTTCTCCGAAAGACCTTGGAAGATAGGCCTGGAAGAGACTGTTGAT
GCCACTTTGAAGAAAAGAACACTGAGAACTAGAGGAGGGAACACTTTGCCCAAGATTACTCACAAAGCCAA
GACCCAGAGTCCAGCTTAGAGAATAGAGTTGTTCAGGCTGCCAATTGCAAGCTCATTCCTCTACCTCATAC
TTCCTCTGAGGATTTTGACAAAATGGATTAATTGGGTGAGCCTTGGAGACATGTGGGAAACACCTGCAGAC
ACAAAATGAGTAGTCATCCTGTCTCCCTTTCAATAGGGATCTGAACAGGTGTTTTGATACTTGAAAGATGT
GCATGTCAAGTGAGGGTTTCTTTCTGCGATGTTCAACTGGAACTCTCCCATCAGTAGTTACAATTAGAAAT
ACCTACTGATGGTTAGTCTGAAGGCCATTCTCATGGTCACCTATACAGTGTGTTTCCCTGTGAGCTAGCAG
ACACAATGACCAGGAAAAAACCTATGAATTCCATTCTTAGGTTTCCCAGCCAATTGCTCCCTTCTGCTTTA
GAAGTGACTAGGTACTGAGAGTACAAACACTCCCACTTTATAATGAAGGCGTCATGTCACCCCTTCCTTTA
CAGGTCCTGGGGTCCAGGAGACCCAGAATGAAGGTGTCAGTTGGGCATGAAGTGTTATTTAGTGTCCATTC
TTGATCCTTCTGAGCACCTACAGCTGGAAACTAAGCAGATACTGGTCCTGCATTCTGACTGAGATTGTGTC
TTCTTTATGAGGATAGATCAAATTGGCAGTCAGGCCCATGATAGTCAGTGCAGTTGGGGCAGTTGTAGACT
TTGCTACAGGATTTCAGGGTTTCCAATCACCCCACAGGTAAGTGAATGCCAAAGTCTTCTTTTTTCAGACC
ATACAAGAAGTCATTTTGATTTTCAAAGAAGCCGTTTTGATTTTCAAAGAAGCAGGTTCTGGTGACATTAT
TTTCTTCCTTGGACAAAGTGGGGGGAAATTTCTAAGTATTTTAACTGAGTTCAGGGTCCTTAGTGAGCCTG
GACAGAGCAAGGAGAGGGCTCCCCACTCCCTAAGCCCCACAGCCAGCTCTGCATCACCACACACAGCCAGA
GCCTGTGAGGAGCTGCCTTCTTCCCCATGTGACTTGCAAAGAGTCTCAGGCAAGAAACCAGGGCTTCAAAC
TGCTAGTTCCCATGGAGGGTAGTTCCCTCGTGTGGAGCACTTGTGTTAGGATCACTGATTATCTGACAAAG
GCTGGTGCAGAAAAAAAATTGTAGGCCCAAGTGTCAAGAACCACACCAGATTGGAGATAGAAAAGAATAGC
TGAAATTATGTCAGTGGTGAAATGTCACTCCATTGACCCACCGAAAAAAGAAAAGAAATCTGTTTCTACCA
AACATTTCCAGAAACGTATTTATAGCATGAAGAAACACACATGGGTAGTGTGACCTGTTTGGATGTGATTA
CTTAAAAATGGAATGCTCTGAATAGGCACTCTCTACATTAAAGGTATGGAAGGCGATAGGGGTCAGAATTT
TAAAAATTTAATTTTGAAAAAGGTGACTCACCCCTCATTTCCAGAGTGTAGGCAATTATGTCCTGCTTTGA
TAAAACTGCTAGAGGATGGCTATGCAAAAGCATAACGATTCAAGGAAACAAAGTACAGGTAGTTTTTGAGC
TGACAGCAGCAAAGGCACCATAAGTCAAAATATTGGTTTTGGTGGAGATGATCGATGTGTGTGTGTGAGAG
AGAGCTATGTTTCTAACCAAGGGCCTAATGTTTGTTACAGAAATGATCCCAGAGACCTACAAGATGTGGGA
ATCAGCATAACAGGGCAATGCAGCAATTAACCCCACATCGTTTTCTGTAGTTCCTTTTTGTTTCATTTTCT
TCTGTCTCACCTCGTTAGAAAATTCCTCCCAGTCAGGGGTCGTCCAGTGCAGGACGGGGGACCCAAGGGTC

Table 6
1977/3331

TCAAGCCTGCAAGTCCAGAAGGTGACAAACCCAGGAGCACTGGGAGTTAAGCTTTCCTTGGGGAGGGAAGA
GCCTTGATGTCCAGCACACAGCCTGGCTATAAAGACACGAAGCGACCTACCCACTGTACAGTCCACTTCAC
AGGATCAGCTGAATCATGACCTTTAAAAGTTCCGAGTTGAAACTGAAGGCTCTCCTCAGACCTGGCTTTTT
CCTCAGTCCCTGTTCATACCATCTCTGCACCCACAATCACACTGATTTTTCAAATTCATTTTGTTTTTGCT
GTTTCATTTCTGGCATTAATAAAAGTCTTATAAGGAGAAATCGTGACTTAAGTTCTTTTTTATTTAACTGA
TGACATCCAATATAAATAAGGAACATGTTTTGAAAGCGGAATATATGAAAATGGACTTCATAACCACTTTG
ACTTTGAAGTACAACAAACTTAACCTGACTCACGTGCATGTTATTTCACTGCAAACANN
Table3 114
ACATGTGTGCTTTTTTGCATGTGTATTACATGCCAAGGGCTTTATATATGTTATGTCTGATCCTT
CTGACACCACCACGAAGTAATATTAATTGTCCCCATTTTATAAATAAGCAAACTGATGCCCAAAAGATTCA
TTCAAGCAAGGCTGTGCAACTAGTAAATGGCAGGACCAACTTTGGCCTGATGTTCTTTTCACCGCACCACG
CTACCTCTTTCAGATGTCCAAGATGGAGCCACATAGCTTGGTTATGGGGTTCCATTAGTCTGCCCTCTTAT
CTTATTTCAGCACCTACCCTGTGGCCATGAACCATTGATTCATAATTTTCCTN
Table3 116
NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCCTGATTCTGCAAAGAACAGGTAG
GCATTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTC
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACTCCTGTGTTT
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATACAAGTCTATTACTGCCTTTTCCCATGTTCTGTCAACA
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTCNN
Table3 120
TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACTGTTCATTCAATTTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG
AAAGATGAATTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT
TTGGGCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG
GAGACACAACCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAACTAGACC
AGGGGTAGTTGAGAACAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC
TAATGTCTATCTAAATTCTAACAGCTCTATCTTAGGT
Table3 122
NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT
TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATACCCAGCTGAAAAGTGATTTCTT
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAA
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG
AGTCACAAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAACTGGTCA
GGAACCAGATCTGCTATGCCCCTTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTTGAAGATTAGAAAGGC
AGCAGAAAGTTCGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCC
CCTTTTATCCTTTCCTCTGTGCCTCTCTAATTTTCTTTCTTTCTCTACTTCTGGCCCCTTCTTTGCTGCTC
TTAGCTTCTCAAGGTTCAGCAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCACAAAGATCACAGTTCC
TAAGAAGAATCTGCAAACCAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAACAGCAAGTCCTTCCCTGTCTGTAC
TCACAGGGCGTTCCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTCAGCCATGAAAAG
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCGA
Table3 123
atagggcgattggAGCTCCACCGCGGTGGTGACCTAAGTGTATATTTATCCAAACATCTAATTTA
TTCCAGCTTTAGATCttcTcGCATCTGAGTTATTAAAATACACATTTAATTTACAATACCTACTAGTATTT
ATCAAAAATTTACTGAAATTATTCATGGTATTTGGGGGGAAACACTATCTAAAAAGGACCCATGATTGATT
ATTTATTTATTTATTTATTTAGTGCACTTGATTTTGCAGATGAGTCTGGAAGTGTTAGTTGCAAAGATATG
CATTTACTTCTCTGGCTACAAAAAAGAATAGAAATGCACAAAGCAGAGCAGTGTGAAGAAGAAGAGGCGAT
GACCCCTAGACCGACCAAAGCCCGTGCTCCACTGCCCAGTGCCTATGTCCCACCACTGTCGCTGCCACCCT
GCCCGAGAGAAAGGCTGAAGGGGATGCTAAAGGAGATAAAACCAAGGTTAAGTAGGAACTGCAGAGAAGAT
CCACAAGGTTGTCTGCTAAACCTGCTCCTCCAAAGCCACAGCCGAAGCCCAGAAAGGCCTCTGCAAAGAAG
AGAGAGAAGGT
Table3 124
ATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAACCCAAGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTC
AAAACAAAACAAAACAAAACAAACAAAAAAAAATGAGGTAGGCATGTTTTATTCCCATCTTACAGATGAGG
AGACTGAGGCAATAATAATTCAATGGCTTATCTAAAGTCACAAAGCTAGTAAGGAGCAAATCCAGTTCTGT
CTGCTTCCAGCCCACCTTGTCCCACTTGCTTCTTTATTGGAGAAGGGGCAGATATTTACTCTGCAGTCCAG
GGAGCATGGAGAGTCAAGTAGAGAATCAAAGTCAGCAAAGCTGAACACCACTGAGAGACTGAGAGGAATGA
AGATGACAAGAGACAGGGTTGGGATTAGTCCATTAGGAGCCAGCCCTTAACAGCACTGCTGGAGGTGGGGT
TGGAGAGTGAGAGCCAGGCCAGGAAGAGCAGAGGAACAGCGAGTGAAGGAAAACATGACATCACAAACCCC
TGAGCAGCCCCAGATTCTTCGCCCAAATTGGCTGCATTTAAAAACAGAGCCAAGGCACCTGTGGCCCATGG

Table 6
1978/3331

TTGGCAGGATGGGATCTTGCTTCCCTTCCTCAGGTGCCTTTGATGCTTCTTTAACTTAGTCCTGAGCTCAT
AATTCGGTGGCAAAGTGTTATAGTCCCTTTGACACGGCTGTCACACTCCCCAAGTAAGTGTGACATGACCT
GTTTTGCCAGCAGACTGTTTAATACCACATTTGATTGGCCTCCAGTCTGACCCTGGGACACCAGCCCTCCT
GGGACATTTCTCAGTGCTTGTCCAAACCAGTAGTTCTCAGAGAAGGCCAAGTGGGACCAGCAGTATCTGAG
AAGATCCGTCAGGTGGCACAGGGTTTAGCTTCTGTGCATTCTTCCTTAAGATGGAGCTGCAGCTGCTTTTC
CATCATGGCTAGGCCTGGGAGGTGTGATACAGGGAAGAGCACGGGCTCTGGAATTCGACAGACCTGGAGAT
TTGAGTTCTGCCTGGATCTGCCCTCAATAGATGTCCTACCTCATCTGTAGAGTGGGGATAATAACGCTTCC
CCTACGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATGGAGTTTTGCTCTTCTCGCCCAGCGCCGGG
GTAACAATGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCC
TCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCATACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAACAGT
GTTTCCCCATGTGCCCGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTGGGTGATTCACCGCTCAGCCCCCAAAGTGCGC
AATACAGCAGAGCATGCNNN
Table3 125
NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCCACATCCCCGAGGTACATCACCCTGCTGAGGGA
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAACTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT
Table3 126
ACCTGGATTTGAAAACATTACCTGAGAGAAAGGTGAATTATTGGGGTTCAGGTCAATTCTGGGCA
GGATCTCATCAGAGTCAGAATGTGGTCACAAAGTCCTTCATAGTGGACAGAGGAAAACTAGGAATGTGGTT
GATGAGATGAGGGGAAAAAAAAGAATAGTGACATGAAAGAAAATCTTTGCCTAAATAACAACTTTATATAA
AGCTAGCTTTGTGCCTCAGAAGGGAGAATTTCCTGTCTGCTTCCCTTCTGCCAGCTGCCAGCATTCACACA
GTTGGTATTGATGGTTAGGTTTCTGTGGGCTAATCTGGGATTGTAATTGCCATTTATAATTCCAATTCCAG
AGGGAAAAACTTCTTTTTTGTTTAAAGAGTGCCTTTTAGAGAAATTTGGGGAACATACATGTTTTGTTTCA
TTTTGGGTATTTACTTCTTAATAACTGAGCTTGGGCCGTGAGGAAGGAGAATAGCATCAATGTTATCTGCA
CTAACCTCTAATAATTTTGCAAAATTTTGGAGTGAATTTCTAGGCATTTTGAGAATATGCAACTTACTTCT
AGCTATTTAGTATTTCTTAACAATAGCAATATTTATGAATTAATATTTGGAAACTATTACCTGAAAAAGAT
GTAGATGTTGCTCNCAGGN
Table3 130
NNATGATGTAGGTGTAATTATTACTCCCAATTNACAGATGTTAAGTAACTTATCCATGGTCATTC
CAGTAGTAAATGGTAGAGCTCAAAAATGAATTCAGGTAGTTTGACCACAATGCTAGACAGAAGTTGTGAGA
AGTATTTCAGCAATCTTGGACACATCGTTAATGACTGGTTGTTGGTGGAGTACCACATGATCATTCAAACA
CTCAAGCTTGTTTCTGTTGAAGAGGAGAGTCAGAAAAAGTAGAGCCTAAAAAGTCCCCAAACCAGTTAAGT
CACACTGAGGCCAGAACTGTCATATAGTATACACACTCCAGGGACAAGAAATTCCGAGGGCTCAAACAGAA
GACTCCTCAGAGTGGCTCAGCATGGTCTGTGATAAACAGACAGAAACACTATGAGGAAGTGCTCTTCACAC
TACACTCAGAGGTTTTCCCTCCCACTTACACATGATTGTTGCCATCTCAGACTTTTCATAGTAAGTTTTTT
TGTTTCGTTTTGTTTTGTTTTTGAGACGGATTCTCACTCTGTCCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGTGAT
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCAGAACCCAATGCAACTTAATACCAATTCATTTCTTCAGC
Table3 131
AGGTACGCGGGGATGCGCAGTCGTGAGTCCTCTTGTCCTTGAGCGTCAACCTTCTTTCCCTGAAG
TGGCTGGGGTTCCTGTTTCCTTCTTTGATTGACAACTTGTGTTAACCCTCGCACATCTCTGGGCCAATTTT
TGCTTGAAAATGGCAGCTCCCGAGCAGCCGCTTGCGATATCAAGGGGATGCACGAGCTCCTCCTCGCTTTC
CCCGCCTCGGGGCGACCGAACCCTTCTGGTCAGGCACCTGCCGGCTGAGCTTACTGCTGAGGAGAAAGAGG
ACTTGCTGAAGTACTTCGGGGCTCAGTCTGTGCGGGTCCTGTCAGATAAGGGGCGACTGAAACATACAGCT
TTTGCCACATTCCCTAATGAAAAAGCAGCTATAAAGGCATTGACAAGACTCCATCAACTGAAACTTTTAGG
TCATACTTTAGTCGTTGAATTTGCAAAAGAGCAAGATCGAGTTCACTCCCCATGTCCCACTTCAGGTTCTG
AAAAAAAAAAAGGTCTGATGACCCTGTCGAAGATGATAAAGAAAAAAAAGAACTTGGTTATTTAACAGTAG
AAAATGGAATTGCACCAAACCATGGGCTGACTTTTCCTTTAAATTCATGCCTCAAGTATATGTACCCACCA
CCTTCCAGCACAATCCTAGCAAACATTGTAAATGCCTTGGCAAGCGTGCCTAAGTTCTATGTACAGGTCCT
TCATCTTATGAATAAAATGAATTTGCCCACACCTTTAGGACCAATTACTGCGCGACCTCCCATGTATGAAG
ACTATATGCCATTGCATGCACCTCTTCCACCCACATCTCCTCAGCCACCTGAGGAACCTCCTTTGCCAGAC
GAGGATGAGGAATTATCTAGTGAAGAATCAGAATATGAAAGCACTGATGATGAGGACCGACAGAGAATGAA
CAAATTAATGGAACTAGCAAAATCTTCAGGCCAAAAGACCTCAATAAAGCAGCGCCATGTGAGCACGAGAA
CACTACCGGATATGTCGAATACACCTTGGTGTTCTTCACACAGCAGTTTACATCCAGTGCTGTACCTTCAG
ATGTATTGGACCAACACAACTGTAGGTACACAGAATGACTTCCTATTCTCCGAATGCCCGCGGCTTTAGAA
GGTCTGCGGACCCACNNNNNNN
Table3 132
NNCACTATAGGGCGTANTGGAGCTACCCGCGGTGGCGGCCGGCCAGGATTCAAACCAGGGAGTTA

Table 6
1979/3331

GCTCCAGCACTCCGGCTCTTAACCTCAACCGTCTGCCTCTCCACAAACACCAGGATCAACCACCTAGACCA
AAAAAACAGTCTCACAAACCATCAAACATTGCACTTGGTGGCTCAGGACCTTAGCTTCGTCTTAAAGGTCC
CTGTTATGCTTTTTCTGAGTGCCCCAGTGTGGAGTGGTCTTCGTGTTTGTGAGTGCAGGGGTCAGGGGTTG
TGTCTTTTCTTCTTGTCCCCTTCCAAGAGGTGACATGTATCCTTGATACTGGAAGGGCCCTTAAGGTCTAG
CACTGGCTCTCTGTCTCCCTTCATGGCACATCAGCCAAGN
Table3 134
ACCTATAGCACAAGCTGATGATAGCTGGCAACTGAACATTTGGCTTCAATGTCAGAGTAATAGAG
TGTGGCAAACTGCAGAGCTCATGCTCCGCCTAAAAGGGGCAGCTGCTGCTCAGCTCCTGCCAATTACCACC
ATGCAGGAATTTGGCCTAGTGTGCTCAGCTCTTCCTGTTTTTACCAGAAGCTAGGAATCTGGGTTTTTATG
TGAAATGGCCTAATTTTTAAATGTTAGCATCCACTCTGAAAAAAAAAACAAAACACCGTGTGGGCCAAATAA
AACATTTGCTGGCCAAATGCAGCCTGATTTGCTCTGTTTTCAACCCCTGGCACAGAATTTTGTTCATTTCT
CTCTTGTGGTACCCTGGCCGCTCTAGAACTAGNNNN
Table3 135
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table3 137
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGCCAAAATTTCAGAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTCCAAACTGC
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCACTCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTCCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTTGCTTCAATGAGGAAGCAAAGCTTATATA
TATTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGCTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAAAAAAAACATTTTGTAGGGTTACATAAG
AAGGCAATAAAATAATAAAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG
GGAGCGATTAATTCTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAACAAATCAC
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATAACGCTCAGGCCTATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCTC
ACACCTTTGCCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCCTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA
GTCAAGCATGGTAGTGCA
Table3 138
CCGGGCAGGTACCATGGATGGAAGTGGGGCTTTGGCAAAGGCCCTAGCATTTAGGCCTGGCACTG
TGGACTCGGTGTTGTCTAGCAGAGAGGCCTTGAGGAAGTGGCCCAGCAGTGTGCTTGCGTTTCCAAGATAT
CTATCACCCAAAAGACTTCGAGATAGACAAGCTTTGTTCCCTGCCAAAGTGACAAATGTCAGCTTGCTGGA
AAAGTTTGAACGAAGTGAGAGTGGTGGGAAGATTATGACCCCTGAAAGCTTATCATATCCAAGTTGTCTGA
AACACGACAGTGAGATGAAGCCCCAAACATCTCCAGCTTGCCAGGATCATAACAAGGCAGGACAGGAAATG
TGCTATGTATGTTTGGAACGAGCACAACGAAATTCCCTGTTGT
Table3 142
NNCCGCTCCACTGGTTTCTTGTCTCATGAAGAAGAAAAAATCCTAACTGTTCTTGATGATCTTTA
AGGCTCACAATGATCTGGACAGAGGTATTTACCTTGAAGCTCATAAAGCATAGGCCTTTCTCACTTGCAGA
GTATCTTTCTGAAGCTGGACTAAATTGGTTAAGGCCACTGTACTTTTCCACTTTGTCTTCTTTCCTGTCAC
ACACCCTATCCTTTCAGGCTGTGTTGGGATGGACAAAAGCAGTTCTGGAGTCCTAAGGAGAAGATGAGTGG
GATATGTTTCTGTGACCTGCAGTCATTTTAAAGTTTAGCTGTTGCTAGCTGACTCCATGTAAGAATACCTT
CCAGGAATTTGATGGCTGTGCACTCTGGCAGTGCAGCTGGCATGGTTATAGGGTGCTTGGCCGAAGGTTTG
CATAGCAATATGAACGCATCCTACGACACATCTAGCCAACACTGGAAGACTGTGGGTAATGGACGAGAAAC

Table 6
1980/3331

CAAGATTGACTTTTTGCAAGTTTTTAAAAATAATCTTCTTGTAACTCACATGTGAAAGAAACATGAGAGGG
TTTCACAAATTCAGTAATTTAGAGACATTTACATAGCATCACCAATAGTTGGGAAGGCTGAAACTTT
Table3 145
ACGCGGGCTACAAGCATAAGGCATCATGCCTGGCTAATTTTTTTACATGTTTTTTTTTTGTCGAG
ATTATGGTATCACTATGTTGCTCTGGCTGATCTCAAATGTTTGACCTCAAGGGATCTTTCTGCCACAGCCT
CCTAAAGTGCTAGGATTATATGCATGATACACCATGCCTATTGTAGAGTATTACATTATTTTCAAAGTCTT
ATTGTAAGAGCCATTTATTGCCTTTGGCCTAAATAACTCAATATAATATCTCTGAAACTTTTTTTTGACAA
ATTTTGGGGCATGATGATGAGAGAAGGGGGTTTGAAACTTTCTAATAAGAGTTAACTTAGAGCCATTTAAG
AAAGGAAAAAACACAAATTATCAGAAAAACAAAAGTAAGATCAAGTGCAAAAGTTCTGTGGCAAAGATGAT
GAGAGTAAAGAATATATGTTTGTGACTCATGGTGGCTTTTACTTTGTTCTTGCATTTTCTGAGTACCTGCC
CNNNNN
Table3 146
NNNCTGATGGGATAATACCATTTTCCCAGTCCTGGCTGAATCTGAGCATAAATCTATTTTCTTAT
GGCCTCACCTTCTTACAAGGGCTCCTAAGTTCTTTAGGAAAACAGAATCCTTGGTGGTTTCCCTACCCCAA
CAAAGGTTCCAGACCCTCTCTACCTCACACATGGCATCAACACAATTTTAGCTATAAACCTGATAGCTTTA
GACTCTTGGTTCCCTAAGGGAGATAGATACAGGGACCCATCTGTGTACCACCATCCCCAGCACGTATTTTA
AAGTTATTCAGACACACCTCAGAACTAGGGTAAGTGCAGTTTAGGATCTCAACTATGAAAACCAGAGGCAA
CTGGCACACTTTCATTATTAACTGCAATGAACCATTTACCAACCAGCTAATTGCTTTCTCCTCAATCTCCT
CCCATTTCTTGTGCCACTTATGTCAGGGAATTGAATAGGATGAATAAATCACTTTAGTACTTTGGTACTGG
AGAAGAGCATATCATTCTTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCAGGAGTGCAGTGGCATGATCATGG
CTCATGCAGCCTTTGACCCCCCAGGCTCCAGAGATCTTCCCACTTCCGCCTCCCCAGTAGCTGAGACTACC
TGTTTTGCCCTATTAACCTAGTTCGGTTTTCACTCTTTTCTCGGCGAGACGGGGTGTCCCCGCCCGGGGGT
TGGACCCGCGTCNNNNNNNNNN
Table3 147
ACGCGGGATAGTTGCTCAGCATTTCTTACTGCATGAAATAATCTTTGTTGTTTTTGCCAAACTCT
TTAAATTCCTTGAAAATGTGTATTCTTACTAAACAACCTTTTCTCCTGAGTCTTTGGCATCAGTTAGAAGT
TAAAAAGCACTGCAAGTTTTTTGTAATCCTGAAGAGGAGGAAAAGATGCCAAACCAGAGTTTATTCAAGAT
AATAAGTGGTATTTTTGAGAGATTTATTCTCTCTCCTCTGAAGCCTGTTTCTACTTTAGTTTCACTTCCAT
TTTCCTGCTTCTTTGATAGGCAGTGAGATGATTTTTAATAGCACATACACTCTGTCCTGTTTATAGGGTGC
TATCATTTAATGAGAAGAAAGTCAAATAGGACAAAACCGCAAATCTTTGAAACAAAACTAGAAAGCCCTAA
TGGGGGCTGGGCATAAGGGCTCATGCCTTTAATCCCAGCANN
Table3 148
ACACTTAGATTGATTTTTTTCTACCAGAAGAAATTTCTATGTAAAATGCTTAAAAACCTGTCATC
AATTTGATTTCTGTAGCATTGGATATAGAGTGTGAGCTTTTAAGGTTTTTAATGTGTTGCCAAATGTTATT
TCCCAAAAGGCTTCATCGGTTTCATACCCTGCTGGTGAGCTCTGTCCTGTTTTACTAGCTTTCAGCATGTG
TGTGTGTGTGTGTTTGAGATGGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCTGCTC
ACCGCAACCTCCGCCTACCCCAGTTGGAGCAATTGTCCTGCCTTAGCCTCTGAGTAGCTGGCATTACAGCT
GCCTGCCACCACACCCAACTAAGTTTTGAANNNNNNNN
Table3 149
NAACTTCGACGACCATTCACATGGATTATGGGACAAATGCCCATAAGTTTATAATACTTTCTTAC
TTTCTGAAACAAGATGTTTTTGACTTTTCTTACACTTTCCTTATCCCAGCCCTGAAATTAGCCATTTTTCC
AAGAAGCCCTGGTTTGCTTGGTGGATATGGTTTTTAGAAACCAAGATCTGGATGTGAGGTGTGCTTCTTGG
TTTTTGAATGTCATTGCTTCTACATTCTCTTAGTGGACAGATCTAGGAAATGATGTTTGAATCTATGTATA
TAGGTACATCTCAACTGATTTATGTATATTAAAACCATGAGTTCACAGCAGTACCTTCAATTCCAGTCACA
TGGCTCGACCTAGCCTCAAACTTCTTAAATGTGTAGCTTTCTTCTTCAATAGTGAGAAGTCTTGCTCCTAT
TGTCTTTAATATATTTATATGTTTTCTTATTCTACTTTACAAAACCAATATTTTGATACACATGCCATAAC
CTTCTCAGCTTTAACATTGCTAGTCATCTCTAATCATACCCTCAGATTTGACTCTGAATGGTCCTTGTTGT
CTCTTCAGCCCCAGTTGTTTCTTTGGCACTGGCCGTCCTCCTGACCTCTACTGTCTCCTTGGCCCTCACCC
TGAAAGTCCTTCCAGACTCACTTGCCTCTGGCTCTATAAGACCCTGGGTATCACCAGGGCCTCTGCTCCCT
CCATAGAACCCGTGTCCCTGAGGCCTCACTGGCTCTAGCTACATCAAAGAGAGGGAAAGGAAGAGAACCAG
TAGT
Table3 150
ACTAGGAGAGGTCCTGTGACCTTTCCAGTGCCTCAGAGAGTGAGAATGGGAAAGAGGAGTGGATG
AAGTAGGGCTTACCCTCCTGTGGGTCACCTCTCTTCCCTGCTGCTTCTGAACCCCACTCAGCCTCCTTCCC
TCTTCCCCAGCAACTATCCCAAAGCTGTTACATCGTGTGGCAAACGTTTACTGAGGCTTTTAGGGATAATA
TAAGTCGGTTTCTTTACAACCATTCCTTCACAGCCAGAACGCACGTAATTTAAAACTGTGTCATTTTCACA
CACGTCCCATAATGTCTCCTTCATGGGGAGCTTCTCATGGCCTTGGTCTCTCCCCAGAGGCTGCCTATGGC
CATATTTCTGGGGATCCAATTCTCACACACTGGGCCCCTCATTCTTGGGCTTCCCACATTCAGTTACCTCA
TTCTTGGGCTGCCCACAAACAGTCAAAATCCTTATTTTCTAAGCTGAAGCAGTTGAGCTCTCTCACTTACT
CTTACAAATCTAGGTTTTGCCTAGAAGTAGTCAAAAAAGCAAGACAGAGACATCTTCATCAACCACAAAGT
CTCATCAAAGTATTTTACTCCATCAAAGAGCCATTCACN
Table3 151
NCGTCCGCTTTTTAGCCTTTAAAATTGTGTGTGTTGTACAAGTTTTCTTTCTCATGGAAATGTTG
GCATATTAATTGATCCACACAATCAAATAGATTAGAAATGGTGTTCATAAAAGCCCTCTAAGGGAAACAGT

Table 6
1981/3331

AGAAATCTTTTTTTCAAAACCCTTCTGTGAAAGCTTGCTGTTACCACAAATTATAATAAAAGACCAAAACA
CATACCAGTTATCATCTATAGACTACCGTCCCTGAGCAAATTACTTGACTCAAACTGTTCATTTGGATTAG
GAACATTTCTGTTATTATTTGAAAAGAATATTCTGTTGTATATCTATTAGAGGCAGTAGAATTAGACGATC
TGCTTGTGTTAATGCTTTCTATAAAATCCCACATAATGAATAAAAAGGATAGCTTATCCATTTTACCTTGG
ATTATAAAAATCTTGACCAGGTGCGGTGGCTCACACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGC
AGGTCATTTGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAGCCTGACCAACCTGGTGAAGCCTGTCTCTACTAAAAATACA
AAAAAAGTTAGCTGGGCCTGGTGGCACATGCCTGTGCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCACT
TGAACCTGNGAGGCAGAGGTTGCAGTGANNN
Table3 152
ACCATGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAA
TTCCCCCAACTCCTTCTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCTGGGGATTTAAAGAAG
GCGGGGACTCAGCTTTGCTTCCACTGCGCAGCCCCAGATACAGGCTGCAGGAGTCCCAGCCACCTTCCTCT
CATCATGCTTTCTTCCAGGGACAGAGTTATGGCCCCTAGGAGAGGGTTTTGTTCCACCGGAACAGTCAGTT
ACTAATGAGCTCATGCTGCTTTTCCACCCCTGGGGTCCCCAGCCATCCTCCAACCCTGATCTCCTAGGGCA
CCN
Table3 154
ACTTAGCATGAGCTCATTGACGGTGAAATTGGCCATTTATACATAGGCAAATCTATAAGGAAATT
AACAATATTTCACATTTCTTCTAATTAATGGTCTTTTTGTGAACATGCACTGCCTACTAATGTCAGCTTAT
CTATGATTTGAATGTATAGCTTTCTAAAGCGTAGCAATTTTTTTGCATATTTATGTGTCCTAAGAGAGTCC
CCCCGCTTCATTTTTCCATCTCTCAGCCTCATGAAAGGCTACCTCTATCTAGAATTTGTGACAGAGGAAGC
TGAGTTTTGGGGTTGATGGTATCTTCCTGGTTACAATCTAGAACTATCAGAGTTTTGCAATGATAGTAACA
GCAATGACTAACCCTTGCTTGGAATAGTAGCCTTTAATCATTATCCTCAGTTTCTATCTGGGAAAACTGAG
TGCTATTTTAAAGCAGTCTTCCTGCTAGTAGTGGCAAGAATGGAGACATAAANN
Table3 156
ACGCGGGGGGCTGAAAATCCTCTGGGTTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACCCGAG
GATGCAAAATTTCCCCAAAACAAGCAGAAAATTTTCCATGAATTGCTGCTATAAAGCTGAATTCCTCTCCC
CACCCCAACATTTTATAAAGAGCAAGTGACTTTTACAGCCTCTGGGTATTGCCCAATAGCGATCTGGAAAC
AGGCTGCTCTTCGTTTAAATGACTGAACACACGGTTGGGGATCTGTTCTGAAAGGTGGAGGGTGCCCGCTT
GGGAATAGGGACATTATAAATACTGGACAATTGAAGACAATATTTCTGAAGTCGCGGGTGCTTGCATTGTT
ATAAAATAAACCCAAACAGGCCCATGGAAGAAATCTCTTCTCCCAAGTCCTTTACTGAAAAAAATGATCCC
ACAGACTGAGAAAGCCACTTTGACTTAGGTCAGCTTGGAAACCCACTAAATTCTCCAGGTCTCTAACAGGA
GAAAAAAAACTGGTTATAATTGTTACCAGAAAGGAAAAATTTTTTCTTTACCAGAAATGGGCAGTGTCTG
TCAGAGAAACCAACTGATTCCTGATATTATCACAAAGCCAGATACTTGAAGAGCTCTATTAAAATATGACT
GAGGCCCTTTGATGACCAGCCCAGCCTGTGGCAGATACCCGCACTGAGGAAACTTGTTACTGGGTGTGCAG
GTGCGATTGCAGTCCGAGCTCCCACACAGGTGCTGGGGCTGTGCTGCCACCAGCTTGGATTTTCATTGTTT
GAAATTGCACTTTAAATACTTTAAATAAAATCTCCTTGGCATTTTCACTTTTGTNNN
Table3 158
NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTGTGATGTTTAATATGTGCACAGTGTAACAAAGGAG
ATGCAGGTGGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACTTGAACTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC
CTGCAGACCTTAAGGCACTAGGATTTTGTCATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC
TGTGAAAAGAGTCAATGTCTTGAGGATATTTATTCTGTCCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG
GAGACAGGGAGTCACGCTTTGTCTTTTTGCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAAACTACATCTGGATTTGCT
ATTGGTTTCAAGTTATAGGCAAGGTCAGTGAATCACCTGACAGTGAATATTCTCTCGCTAACTCAAGATCT
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCCATAGAGAGGCCTAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA
AACACAATCCTAAAATACGTCATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTCAGAACAATCAAGTAC
CTCGGCCGCCACCGCN
Table3 163
ACATTTTTTAAAAGTGAAACAATTTACTTGAAAACAGCTTGAAAAAATGATGCTGAAATACAGAT
GCAGTCACCAATAAACGTTAGAAACGAAATATTTTAAGGATACATTTCCTATTTGTGTGTCTTGATCTTAT
GACTACAGAAGAGCCCTAAAGCATTTAGGAAGGAGAAAGAGTCTTTGAATTAGTCATTTATTTTAGAGTAG
TATTTCCATAATCCCCTGGGGGTCTTGTAGAAAAGTAAAATTTTGAGTCCCACTTCTCTGAAATTCTGATT
CATTAATTTTGGGGCAGAACTAGATAACTGGTATGTTTAAAAAAATTCTCAAAGT
Table3 164
NACTCATACCAGGCTTGCTGCATTTGCTGTGTTTGGTATTTTACATTCAGCTGCTGTTAGCCCAT
GCTCTGGAAAAATTACAAATGAACCAATGCAGTGGAATTTTCACTTCTGGCCAAGACTGAGTAACAAGGTC
TGGATTTACCCTCCCAGCTGAAACAGTTTGAAAACTAGGTTTCCAAGACATTGGGCCTCAGGCATGGACAG
TGATCCTTGCAAGAGGAGAAACAGATGGTGAGCTGTATGATTGCCCCAGGATAGAGTTTCCAAGAAGGGAA
AACCCAGGTGGAGGCCCGTGGTCTCTCTGAGCTGGGGAGATGGAGCCGCAAGTCAGCGGAGGCTAATGTGG
CTGGAATTGGCAGAGCATAACTCCCAAAAAAAGAAAGTTGCCCNNNNNN
Table3 168
ACTAAGAGATTGTATTGATTCTTTTGTTGAAAAATATTTAAAAGGCTACCAAGTGATCTGTATCT
GAAAAATCTCTTAAATATCTATTTCCCAGGGGGTGTTTCCCAGTTGGACTCCTTTGCCTTGAGATAGGTGG
AAAGCTATTTATGCAAATTTCATGGCTCTATCTCTAATTTCTATTTCACTCATTGTTTACCCATATATCAT

Table 6
1982/3331

TTTTAACTATGGAATTCTCTCCAGAGAAGCAAATTAACAGATTTTAATATTTTATCAGACAATTCAAGTTG
TGGGTTACAAATTAGAGAGGATTAAAATCTTGTCCTTTCACAGCCTTTGAAATGTTATTCAC
Table3 169
NNNACCCAATACTTCATAAGGCCCTGAGAGTCAAATAATTCATTTATGAAGGCCATAAGAAGCCA
GACAGGTTAAACACAGTCTTCCTTGTGATGCTGGTGAACAGCCATATACTTACTGATGGATCTCACCTCCC
AACTCAGACTCTTATGGGCAGAGGCATATTTAGTGCTTTCATAGGCTGTGATCTACTAAGGATCACAATTT
TTTTCCTATAAGTGTTCATCATCATAGATTCTGTGTTACACTGCCCAAGGATTCATTGCTCCTAGCTCTTG
GAAATTTGTTTGACATCACTCAGCTAGCAACCCCTTTGGGAATTATTTTGGCAGAAGAGAGTCACCTTTGC
CTTATCCATGGTCATACTCCCTACCAGGGGCAGACTACGTCCAATGACTGGCTAATAAAAAAGGCCTGGCT
CCTCACCTCAATTCAAGACAACCCN
Table3 171
CACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCTACAC
AACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTG
CAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTT
TTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAAC
CTTGAACTCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTA
CCATTCCTGGCTAATTTTTTCTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCA
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACACATATAAACCACCAT
GCCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAA
Table3 173
GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAATATCCATA
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTCACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAAGGCCA
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAATATTCCATTAGAATGCCTTGACGC
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAATAAGCTTGGATAGAA
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAGAGGAGGACAAGAA
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCCTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCCTACAATTCTTATTT
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN
Table3 175
ACTGCCAGGCATGCTCCTGCCTTGGGCAGAGTGTATATGTGTGAGTGCACCTGCCCTTCCCACAG
CCTAGAACGTTCCTCCTCCAGACAGCACATATGGCCTGCTCTCTCACTTCCTTAAGGTCTTTATTCAAAAG
TGACTTTCTCAGTGAAGCCCTGTCTGCTCACCCTGCGTAAAATTTCAGCTCTTCTTTCTATCTCTCTTCCC
AGATTTTTTTTCTCCTTCATGTTCGTTGGTGTCTAAGGTTTATCATCTATTTCGCTAATGGTCAGTAGAAT
GTAACCTCCACGTAAGCAAGGAGTTTTGTCTGTTTTGTTCATGTCTATGTCCTTAGTGCCTGGAGCATTCC
CTAGTATGCAGTAGGTGCTCAATAAATGTCAGTTGGATTAATGGCTGAAAGAAAGGTCACCGCTATAAGGA
TGGAGTCAGAGAACAAACACAGTTAATTCCTGGTCCACTGTTTTTGCTTCCACTAAATTGTATTTGGTCTA
CGGCTTCTCCGCTTGCCCTGGAACCCTGCTCAGAACACTGCTCCCTTCTCCTTCTTCTTCTCCCTCCGGAT
AAATTCTGCCATTCTTTTCAGCATCATTCACATCTCACCTATTATAAGAACTTGTTCTTCCGCAGCCTATT
GCTCCGTCTCCACCATCCAGGAGTACCTTATTGATAGCACTGAGCACAGAGGAACCCCACAGAATTCTGGC
TGGGCTGTAGCCACCATGCCCACCCAAGCCAAGTCATCCGAAGCCTAGGATCAGGAAGAAAGGCATCAGCA
TCACTGACTCTCAGCGCCCGTCATGGTGCTCACGCACAAAGTGATGGTGGAAGTGAACTGAAATTGACATG
ATAATCAATCGTCTCCCGAGGCCATGAAGAAAATAAACAGCATCCCTAGGAGTATGTGAAGAACTATTTAT
TAGAGAGAATACCATCATCGCCACAGCATTCCCTTTCCACATCTCATTGCCAGTTTTCATTCTGTCAACAC
CTCAGTGAATTTATGAAGAAAGAATAGAAATAGNNNNNNN
Table3 176
NNCTTCGCGCTAGTGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCAATGGCGGTTCCCGGCGTGGGGC
TCTTGACCCGTTTGAACCTGTGTGCCCGGAGAAGAACTCGAGTCCAGCGGCCTATCGTCAGGCTTTTGAGT
TGCCCAGGAACTGTGGCCAAAGACCTTAGGAGAGACGAGCAGCCTTCAGGGAGCGTGGAGACAGGCTTTGA
AGACAAGATTCCCAAAAGGAGATTCTCTGAGATGCAAAATGAAAGACGAGAACAGGCACAGCGGACTGTTT
TAATACATTGCCCAGAGAAAATCAGTGAAAACAAGTTTCTTAAATATTTATCCCAATTTGGACCTATTAAT
AATCATTTCTTCTATGAAAGCTTTGGTCTCTATGCTGTCGTAGAATTTTGCCAAAAGGAAAGCATAGGTTC
ACTGCAGAATGGGACTCATACTCCAAGCACGGCCATGGAGACTGCAATTCCATTCAGATCACGTTTCTTCA
ATCTGAAGTTGAAAAACCAGACTTCTGAACGGTCACGCGTACGGTCAAGTAATCAGTTGCCACGTTCAAAC
AAGCAGCTTTTTGAATTACTTTGTTATGCAGAAAGTATAGACGATCAGCTGAACACTCTCTTGAAGGAGTT
CCAGCTAACAGAGGAGAACACTAAGCTCCGATATCTCACCTGTTCTCTTATTGAAGACATGGCCGCCGCGT
ATTTTCCAGACTGCATAGTCAGACCCTTTGGCTCCTCAGTCAACACTTTTGGGAAGTTAGGATGTGATTTG
GACATGTTTTTGGATCTAGATGAAACCAGAAACCTCAGCGCTCACAAGATCTCAGGAAATTTTCTGATGGA
ATTTCAAGTGAAAAATGTTCCTTCAGAAAGAATTGCAACTCAGAAGATCCTGTCTGTGTTAGGAGAGTGCC
TTGACCACTTTGGCCCTGGCTGTGTGGGTGTGCAAAAAATATTAAATGCCCGGTGTCCGCTCGTGAGGTTC
TCACACCAGGCCTCCGGATTTCAGTGTGATTTGACTACGAACAATAGGATTGCCTTGACAAGTTCCGAACT
CCTTTATATATATGGTGCCCTAGACTCAAGAGTGAGAGCCTTGGTGTTCAGTGTACGGTGCTGGGCTCGAG
CACATTCACTAACAAGTAGTATTCCTGGTGCATGGATTACAAATTTCTCCCTTACAATGATGGTCATCTTT
TTTCTCCAGAGAAGATCACCCCCTATTCTTCCAACACTAGATTCCTTAAAAACCCTAGCAGATGCAGAAGA
TAAATGTGTAATAGAAGGCAACAACTGCACATTTGTTCGTGACTTGAGTAGAATTAAACCTTCACAGAACA

Table 6
1983/3331

CAGAAACATTAGAATTACTACTGAAGGAATTTTTTGAGTATTTTGGCAATTTTGCTTTCGATAAAAATTCC
ATAAATATTCGACAGGGAAGGGAGCAAAACAAACCTGATTCTTCTCCTCTGTACATTCAGAATCCATTTGA
AACTTCTCTCAACATAAGCAAAAATGTAAGTCAAAGCCAGCTGCAAAAATTTGTAGATTTGGCCCGAGAAA
GTGCCTGGATTTTACAACAGGAAGATACAGATCGACCTTCCATATCAAGTAATCGGCCCTGGGGGCTGGTA
TCCCTATTGCTACCATCTGCTCCAAACAGAAAGTCCTTTACCAAGAAGAAAAGCAATAAGTTTGCAATTGA
AACAGTCAAAAACTTGCTAGAATCTTTAAAAGGTAACAGAACAGAAAATTTCACAAAAACCAGTGGGAAGA
GAACAATTAGTACTCAGACATGATGGCTGCTACATTGTGTAAAGAACTGGGCTTAGCCTATCAAATGGTCT
GTGGACTTACTTGGAAAAACTGATTTGAAACTTTCACAGATCTCAGCTTTCATCTGATGTCACTTTTCATG
ATCTTCTCATTGGCCCCCTTAACCTGGTCTGAAGTTCTGGGATGTTTTCAGTTTGATCAGTCTGATACTCA
GTGGCACTTTATTAAAACATCAGCTGTGGAGTGTGGCGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTGCTCAGGAGGC
TGAGGCAGGAGGATCTCTTGAGCCCAGGATTTTGAATCCATCGTGGACAACATAGCAAGATTCCATCTCTA
AAAAAAATGAAAATAAACATAAGCCACAAGGAATGGGTGAAAGATTATTGTAATGTGCTTTAACTAAATAG
GTAAATATACTAAACAATGCTAAAACTCAGTTTTAGGATGAAACCATGTGGTATCCATAGTCCTGTGTAGA
AACTTAAATGCTTAGTTATGTCCGACGTGGATGAATAATAAGTCAATGGTAGTGCCGAGATGGATTTGAAT
CTACGGAGGCTTATACAATAAATAGGCGGGCGCTCCAACGTCTTTTACACACTTCGCCTTGGTCCCATAGG
CAGCGGTACATGGGTCTTCACATTGTTCAAAAAAAAATGGGGCCGAAGGGGAGAGTTCTTATGTCACAGTG
ACACCACGCCACGGACACACGCAAGAN

Table3 179

GATGGACTCTCACTCTCTCACCAGGCTGGAGTGCTGTGGCGAGATCTCAGCTCACTGCAACCTCT
GACTTCTTGGTCCAAGCGATTCTCCTGAATAATACGGTGGGCATTCAAAAATGCTGTTGAATAAATCTGTC
TGGAAAACCGAGCAATTCAAGATGACAGAAGACAAGATGCTTGCTCATCAGCAAATACCACTGAGGTCATG
TCATGAGTGAGGAGCCATGTGAGACACAGAAAGCAACCTAGACAGAAGGAATGGGGTGTGTCTCTAACTCT
GGAAGAACTCCAGCTTTCTGCTAGATCTAGT

Table3 180

NNNCTCTGCGCCTGCGCGCTGGGGGCCTGCGAATCAAACACCGGCCTCACCTTTTCCTGCCCGAA
GCAGAAGATTCTCGCAGTCCTGGTTTCTCCCTCCAGAAGACCCCCCACCCAAATCCTCTGTAGCTCCTGGT
AGTGCCCTGACCCCTGCTGCCACCGTCCTTCAGAGAGCAACGGAAGAGCTTCCCGGAGGGCGAGGAAAAGA
GGGAAAGTAGCCAGCAATGTCGAACGCAATGTATAATAAGATGTGGCATCAGACCCAAGAAGCCCTCGGTG
CTTTACTCGATAAAGAGCCTCAGAAGATGATTGAACCACAAAGAAATCAGGTTTTCATCTTTCAAACATTA
GCCACCTTCTACGTAAAGTATGTGCAGATCTTTAGAAACCTAGAGAATGTCTACGACCAGTTCGTCCACCC
CCAGAAACGAATACTGATCAGGAAAGTCCTGGACGGGGTGATGGGCCGCATCCTGGAGCTGAAGAACGAGA
TGGTGGAGCTGGAACTCACGGAGTTCCATTATTTCGATGATATCCTGCAGGATCTCAAGCTGGCCCCCCAA
CAATTAGATATTCCCATACCCAAGTATTTTTTGAAGGAGAAGTTGGAAGTAATAAAAGGAAGAGAGAAAAT
TCTTGCTCAAATATTAGCGGACAGCGGAATAGATACATCTGACATGAAATACCCTGTAAAGAGTATCCCTT
TCGATGAGGCTGTTAAATTAATCCAGATTGCTGAGAGGGCACGGCAAGGTCGCCTAAGGGCTTTATTCATG
AAGCAAATCTATCTGCAAGAATATAGAGCAAAGCAATCCAAGATGCTTGGCAAGAAAGTGACAGATACCTG
GGCTGCTGCACTCCGCATTCAGAAGGTTTGGCGACGTTTCCATCAACGTAAGGAAACTGAAAAACTGAGAG
AAGAGGAGATGATCTTCCTGGGTATGAATCCACCTCCTCTCTTTAATGAAGTCAGTGCTACAGTAATCCAG
GCTGAAAAGGTGGACCGCCTGCGGAATGAGGTGCAGATAAAGCATGAAGAGGACTACAGGGAAGCCCTGGT
TACCATCAAGAATGACCTAAAGTTGATAGAAGGCGTGGATATCAAGGAGAACCTTCAAGACCAGATCCGGC
ATTGGTTCATCGAATGCAGAAATTTAACCGGGACATTTCCTGACTACCCTGACGTTGAAGAAGGAGGGTCA
GCTATTATTTTTTCTGACAAGACCATACAACAGGTTATTGAGGATATCATAGCAAACCAAGAGGAAGAAGA
AAAAAACAAAAAGAAGAAGAAAAAGGAAAAACAACCCAAGAAAGCCAAAAAACAAAAGAAAGGAACAA
AGGAGAAAAATAAGGAAGAAGACGAAAAATGGAAAATGTCACCAAGTCTTTTTCTTCCTGCAATGAAGGAA
GGATGTAACGCATACAAAGAAATCTGGATGAAAAAAGATGAGTCTTGGAATTTCTCTCAGGACTATGATCC
AGAACTGATCAAAGAGGAGAAACGAAAAGAATTACAGTCAGAGATCAGGATACAGGTTGATGAGTTGATGA
GACAGGAACTTAAAAACTTAAAGCTAGCTGTGGACAGAGAAAGGGAGCGCCCAGTTGAAAGCAGGAAAGAA
AAAGGGACAAGAAGANAGGAAAGAAAGGCNAAAAGAAAGAGAAGAAGGCNAAGAAGGGTTAAGATTCTGAC
AGCTGACAGGACCATCGAGTCTCCTGTATTAAGGGACTGGTTGGAAGAAGATTNCTGTCCAGGCTCTTGNA
AGTCACCCCNCCTGATTTCCTTTGGTGAGNTCCGCTNCCTGGGNCTTCTCTTTCNCCAGTGTCCCTTGANN

Table3 182

NNNNNNNNNNNACGCCTTACNATTTCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCACCTGTTGGAAGGCNGAT
CGGTNCGGGCTTTTCGCTATTACGCAAGCTGGCAAAGGNGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTACG
CAGGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATAGGGCGA
ATTGGCCAAGTGAGCTCGAATTGCGGCCGCATGCATAAGCTTGCTCGAGTCTAGAGTCGACTGGGCCGAGG
CGGCCGACATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTATTTTGTGACACTATTTCAAAAACCAGG
AAAACTAATACAGAGTTGGATTATGTAAGTAATTTCAGCTTAGCTAAAGGGTTCCATTAAAAGTTTCTCAG
CTTCAAGAATCATGTTTACAGAACATAAAGCATAGGCACAATTTGTCTAGCAAGACTTCTTATTGTACACA
ACTATTGAGTTTTCAAGAACAGAAAAAAGAGAGAAAGTGAGAATGAGAGTGGTGTTATCTGTCTTTCTTTG
GAAACTAATCAATCTTCAAAAGGAAAGGAAAGGGACCTCTCTCTTCCAACGAAGGCTGACTGAAATGAGCC
CCAAGCCCTATTACCCCTGTAAGAATGGACTGAATGGATCCCACCTCAGGGAGCTTTGCCGGCCAGAATCA
ACCTGCTTCCTGGAGAGATAATGAGGAGGTGCAGCAGTGAAAAAGAGGCAACCATCCTCAAAGCCCATTCT
CTCCTCACCCCAAACACTGATGGCAAAGATAGGGGCCAAGGTCAGGGACCTGTCAGAAGCCTTCAGTGAAC
TGAGTTATTCCTGGCAGATGGAAGAAAGCCGGGAGAAATAAATGCTAAAATCTTTCACTTCAGAACTTTTC

Table 6
1984/3331

TGAATCAGTCAAGATGACAGCAGAGAACTAGTATGTCCAAATATAAACATTGTATTTGAAGTTATTTGCTT
ATGCN
Table3 187
NGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCAGGTAATGAGGAAGGTGATCCCGGCCCCCATTCCCTGATGGA
ACCTAGACTTCACTAAGGGATTCAGATGGAGGAGGAGATGTTCAAGAAGCCAGGAAGGATCAACAACAGGG
TGCCCTCAATTCACTGGGGCCACGTTAGTGGCCGATTACTAAATGTCAGACCAACTGCAGTAGCGCTGTCA
TGGCCACTCATCTCTCCGGGATTTCTTCCCTTCCAAGCCAGCTAGGTTCAACCTTCTCATTTACTTTTAAT
ACACCACCTCTTATATGATCTTTCTTCTCTACTTAGAACCCTCCCATAAGCCGAACCCAATCTGCCTTTTC
ACCATCTTCCCATCTTCCTACTGCCTCCATAGTTATTCTTCGGGATCTAGCTAAGTAAACTCTTAAGTTAT
TCTCCCATGTTTTCCTAGCACCTAACATTATCAGTTTCCCCCTCCACCCCCATTTTCTTCCACATACGGAG
GCTCAATAAATAATAGTTAAATGAGGCTGGGTGTGGTGGCACATGTCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGC
TGAGGCANGAAGATCGCTTGANNNN
Table3 190
ACTCTTTCTCGTGGTCTGGAATAAATTCCCTACCACTTTCCACTATCACCTAGTTTACTGAGTCT
CACGTATTAGGATTGGGTTTAAATGTAACCTGTATTGCCTCACCCAGAAAGCCTTTCCAGTCTACCCCTGC
TTTGATTATTTCCCTATCCTCTATGCTGCCTTTGTTCCCTGTGTGTCTCTCCACAACAGCAATTAGAGCAC
ATATGATTTATTATCTCACATATTGGTCTCAACTTTCAGTCTATGAAGTCTCTGCGCACAGAAGCTCATGA
GCGTTTTCTTCCTTTCTGTGGATTACCTTTGCAAAGGCCCGAGACCACCAGAGAACCTGCCTTCCTACCTC
TCTTCCTCATCTCCACCCATTCCCTGCCTCACATTCAGTTAACACCAAACTGATTGACGTTTTTTTCAGGT
GCTACTTGATTGATGCTTTCANNNN
Table3 192
NNCACCCACGCGTCCGATTACATAAATGGAAAATCATTTTACACATCATACCTAGCAGGTAATAA
AATTTAAAAAATAAAAATTAAATATTAGAATGTGAGAAATTTATTAAAATATAGTTCTAAAAATAAGTTTC
TTCCTGAGAAGAATGATACTGTTTATGATGAATCCATAGTGAAAAGACAGTGACCTCTCTTTCATCCAGTC
TAGTATATCACTAAATCATCATTACGATGTTTGGCTATCAAGTCATTAATTACTGTCCTCCTTTCACTGAG
CTTTATTCAAATTTTGACAATCAGAGCACTGGGAAGAAATAAATTCCACAACTGCCTTTAGCCTTCTGGAT
ACTTTCTTTTATAAAATAGAAACCTTTTCCACACCAGTTCTGCAGCAGTCGCTATTAGATGCTCGTGGTAG
AACCCATCAATCATCTGGTCCTCTGGGTACTGGTGAGCATCCCTGGTCTTCATACCTGTGAGTGGGCTTTG
TGGTGAATTACTGTAAATATGCTACCCTCACTTTTCTTGGCAGTTATGTCCATGAAATCAAGAGTGTGATG
TTCTAGTTATTTTTTTTTATATATATTTTTAAATGTTCAATATTCAACTATTGAAACAAATGTACATCTGT
GAACTAGCTAAAATCATCTTATGTACCACTAATATGCCCAGCACATTTTGTAAAACAGTCCTGATTTGGCC
TCCAAGGGTATTTATTGAACTACCAGCAGTATCTAGGAGACCACGAAGGAATACCACGAAGGAATTTATGC
TCCAGTGCTTGCCATAATTTGTCTGAGAAGGAATCTGTTAAATAAAAGCTTTTATCCTCTAACCTTTACCT
TCATCAGACCTTATAAAAGGTCAAATGGTGATTCTTAAGTTTTTTAGTCACAAATCTTACTTATTCAGTAT
TAGTGCGAAGAGTAGAATACTTTCAAGTAAGCCTAAACTTACATGAAAACAAATTACATAAATCTAGCTCT
GAGAATAGGAAATTAGTGACAAGATCAATCTGTAAGATGTTGAGCACTTATCTGAAGTAAATGGGTAATGA
GTTTCACATCTTATAAATACAAGTTAGCATGTGTTTTCTCAAGAGTCCAAGGGTTTTCATTATTGGACTAC
AGCTTTAATCTTCTAAATGTTATTCCCCAAGATTAAAGAGCATCTCAAGTTAGATCACCAAAGATCAAAAG
CTAAAACCAGAAGTATTTTTGTCATTGTGGTGGTGGTAGTGTTACTAATTGCCTAGATTTTTAAAGGGAAA
CATTTTTTTCACTGGGTTGTTTCGTTGAAAAAAATAGAAGCAGAAACTTGCCCAAAGTCACAGTGGTCAAA
CTGGAAATTGCACCAAAACTTGGCATACTGGTTCTGAAATCCATAGTTTTAGCCCTTATGTATACTGGTTA
ATTTGGAAGGAAGAAATATATACGTTCTGAAGTGAAGAGTGAGTGAAAGGAAGAATTCAGTGAATACATTG
ATACCTTGATATTATCTGCATTGTGGCTACATGTTACTTTTCTTCACAAGAGTGATATAAGTGAAATAAAG
AATGATTGGACTGGGAGAAAAATGGCTCAGAAAACTTTGCAAAAGTATGACTGTATGTAAAGATAAGTATT
ACATTAAATGGGAAGGAGGAGAGCAAGCAGTTTAATATATAGAATTTTATAATTTTAGGCCTGCAGGGACC
TTATAAAACATGAGCAATGGAACACTTTTTTCCAAATAAATTTCGTGCAGTGAACTGGCGACTCTGTCCTT
CCTCTATTCTAAAGCAACCCTTACTCTAAGCCCGGTGGCTCTGAGTTCAGTTTGTACCAACTATGGACACG
AAAGTTACCACAGGCTTTGCCAGCTTAATGGAAGTTTTCCCTTTAACACAATGGTAAAAGACCTACTGGAT
GGACGGTTGTTTCCTCAACAGGACCGAATATCTTGGTCCTACTAATTCAATCACAGCGAATGGTGGCTGTT
TCAACCTTGGAATATGTGGGTCACCTTAAAGGGGAAAACGCGGCTATTTTTTGGGAGCAGGCACGGGAGAA
TTCGCCCGCGTTTCGGTGGTCCCACN
Table3 193
ACCTTTGGTTTTCTTAAAGTGAAAGTCAGCTATATCTATCAACCTTTGTATTTGAATAGTCCCGC
TTTACACTCTAAGAAGGGTCATAAACAGTAATTTAATATAATTATGACCATGCTAATGTGAATTCTTAGGC
TTTACTATATTTACAACAGCACAATTTTGATTCAAAATCAGCTCTTCCAACTGTAATAACTATCTTCAAAA
ACTGGTTTCCAGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCAGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCCAAGGCAGGAGGA
TCACTTGAGGCCACAAATTCAAAACCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGATTCCATCTCCACAAAAACAAGTTT
TGAAATTAATCAAGTATGATGGCATGN
Table3 196
NGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCAGGTAATGAGGAAGGTGATCCCGGCCCCCATTCCCTGATGGA
ACCTAGACTTCACTAAGGGATTCAGATGGAGGAGGAGATGTTCAAGAAGCCAGGAAGGATCAACAACAGGG
TGCCCTCAATTCACTGGGGCCACGTTAGTGGCCGATTACTAAATGTCAGACCAACTGCAGTAGCGCTGTCA
TGGCCACTCATCTCTCCGGGATTTCTTCCCTTCCAAGCCAGCTAGGTTCAACCTTCTCATTTACTTTTAAT
ACACCACCTCTTATATGATCTTTCTTCTCTACTTAGAACCCTCCCATAAGCCGAACCCAATCTGCCTTTTC

Table 6
1985/3331

ACCATCTTCCCATCTTCCTACTGCCTCCATAGTTATTCTTCGGGATCTAGCTAAGTAAACTCTTAAGTTAT
TCTCCCATGTTTTCCTAGCACCTAACATTATCAGTTTCCCCCTCCACCCCCATTTTCTTCCACATACGGAG
GCTCAATAAATAATAGTTAAATGAGGCTGGGTGTGGTGGCACATGTCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGC
TGAGGCANGAAGATCGCTTGANNNN
Table3 201
NATTGGGAGGCAGAGTCTATGGGTACACGGAGCAAACAGAGAGAGCAGAGTGGAGTAAGCACACA
CTATACACAGTACAGCATTCTTGTATTGCTGTGTTTGGCTATCCTAGTATAGTTTGTGTTTAGGCTTCATC
ACAAAATAGTAACATGCAGGGAAAAATCAATGAACCAACGTGATTCCATGTTATATTGATGCCATTCCCTT
ATTCACTAATTTCACATGAGCTCAATCACATCGCAGAAACACATCCTTTCACAAAATAAACTGTATACTTG
GATCTACTTATTTTTTTCTATATGAATGTAGCATGTCAGTTCTGTGTTAATGAACAACTATGTCTTAAATT
TTGTATTTTAGAAAATGTAATGAGCAACTTATTCATATCTGTGATACCTTGCCTTCCCAGGGTGGGCTTCA
GTGGCTGCTTTTAGATTCAACTAAGCAGTCAAACCCACAGGACCTAATCAGGCCATATCGAGGATAGATTC
CCTTAGAGACGGATGTTAGAAGGGACACACAGN
Table3 202
tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC
Table3 204
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTAAAAGATACAAAAATATTTTCATTT
AATAAACGTCTTTGCATGTCACATTTAATGGGAAACAAAATATCATGTTAATAGCCTAGTAATACAATTTT
ATTAAAGTCAGTATAAGTTGAAAAGTTTATCAGTGTTAATAAGAATGAAAAATATGTACAATATGCAATTA
CTATTAAATACAATTTGCCCATAGTTGCACATTGAATTCATTATCACGGCAGTTAAATATCAGAGCTTCTG
GTTTCTCACTCTTCATTCATGTATTCAGCAACCATGTGCTAAGGTACTAGGACAAGCACTGGAATTACAAG
ATAAAGATGATATGGTCCACCCCTCAACAACTGTTTGCTATAATCTGAAAAAACAAACAGGCAATTCCCAT
ACAGAGTCATACATACAGTGACAGGCATAAGACAGCACTTATTAGAAGACATAGAAGGGATACTAGCCCAG
GTTTGTGTCAATATTGTAGGCTTTTTGGTAGAGGCAATTCATAGGTTGATATCTGAAGGGGAAGGAAAACA
CATGTAGGATAGAGGGAAGAAGTAAATGCAAAGAGCTGGAGGTGAAGACGATCACTGTGGAGCTCCATGTA
GTCTAGTTTGGCTGGATGCTAGAACAAAGGTGCAGAGTATGGTAAGTGGCGAAAGAGAAGGCTGAATAACC
TGACAAGAACCACACTGATGTGAGAGTTTTGATTCCATGCTAAGGAATTTTCAACTTTTCCCAGGGGCAAA
AGTAAACCAATGACAAAGTCATGACTAGAGATTTAAAATGTCACTGGACAAGTGACTGCTTGTGACCTGTA
ATTGCTTAACTAATTATTATCACATGAGTGTGGGGTCTGTTAGCCTTAAATCACTACCTTAACCTTGAGAA
GTTGATGATGCCTTTGTTTTCTGAGAACAGTTTCAGTGTGCAGGCTGACAGTTCTATAGGGGTGGCAGAAG
AAAAGTGTAGGGCCAGAAAAAAAGGGATACACAGACTTCTTGCAATTTTTTTAAAGCTATGAAACATGAAG
AATTAACAAAGCATAAGTATACTCTTCACTATGAATGTTTATGTTTTCACATCTTTCACTAGATGTGTGTA
AGATAAAATATTTAATGTAGCATTTATTAACCAAACAATTGAGAGGAATACCGTTCACTACTTAGAGTTTA
TTTCAGAAATCAATGATTTGAATTTAATTCATAAATTTTGGCAACATACCTTCATCTAGCTCTCAAACACC
TGCAGCATCAAACTTGAATGCTGCAGGATTTTCTCAAGCCGCTCAATTTGGTCATCCTGTTTTTTAATAAT
TTTTCTCATCATCACATGTTCTACTTCAAGCCTAAAATGTGCATTTTAAAATAATTACTCTCACACGTAAT
TTTTTTTAAATCATGTAAATTCTAAACAAACTTCTGAAGGTATAATTACACAAATTCTTAGCAATCACAAA
AGTAGACGATTGGGCTACTGTGTCATTTTCTACCTGTGTTTTGGTGATAATATGCAAAATTTAGGAATAAT
GTAGAAAAATGATGTATTTCGATATAGCTTACAAATGAAACTTTTTTGGCTTCACAAAGACATACTAATTA
TCATAACTGATACAATTTTCATACTACAGTGCTCTTTTGCTTTATAAATACTCAAGTTATTTTGTGTGCTG
CTTCAAATTTTACTTTTGTGTGTCGCCTTCCATCTCCTTAGTACATCTTATAGTAGCTGTAAGTTGATCCT
GTATTTCTTGAAGCTGAAACAAAGAATTTTAAAAAATTACATTTGGAAATGACCTAAAGGTCCATCAGTAG
ATGAATGAATCAACAAAATATATATAAAATATTTTAGACTATCACAATCTTTTTTATTTAAAAAAGGTCAT
AATGTAGGAGAAATCATCCCATTACCTGTTTTTTTGTAATTAATTTTAGTGGGACACTGCTACACCCCTTCA
GTCTGCATATCGTTCATGGCTACTTTTGTGCTGTAACTACAGGGCTGAGTTATTGCAACAAGGATCTTATG
GTTCACAAAGCCTTAAATAATACTATCTGGCCCTTTACAGAAAGTTCACTGACCCCTGCTCTAGGACTGAA
ACACAACATTCTTCTTGCTTTTGAATAACANNNNN
Table3 206
ACTAGGAGAGGTCCTGTGACCTTTCCAGTGCCTCAGAGAGTGAGAATGGGAAAGAGGAGTGGATG
AAGTAGGGCTTACCCTCCTGTGGGTCACCTCTCTTCCCTGCTGCTTCTGAACCCCACTCAGCCTCCTTCCC
TCTTCCCCAGCAACTATCCCAAAGCTGTTACATCGTGTGGCAAACGTTTACTGAGGCTTTTAGGGATAATA
TAAGTCGGTTTCTTTACAACCATTCCTTCACAGCCAGAACGCACGTAATTTAAAACTGTGTCATTTTCACA
CACGTCCCATAATGTCTCCTTCATGGGGAGCTTCTCATGGCCTTGGTCTCTCCCCAGAGGCTGCCTATGGC
CATATTTCTGGGGATCCAATTCTCACACACTGGGCCCCTCATTCTTGGGCTTCCCACATTCAGTTACCTCA
TTCTTGGGCTGCCCACAAACAGTCAAAATCCTTATTTTCTAAGCTGAAGCAGTTGAGCTCTCTCACTTACT
CTTACAAATCTAGGTTTTGCCTAGAAGTAGTCAAAAAAGCAAGACAGAGACATCTTCATCAACCACAAAGT
CTCATCAAAGTATTTTACTCCATCAAAGAGCCATTCACN

Table 6
1986/3331

Table3 208
NACTCATACCAGGCTTGCTGCATTTGCTGTGTTTGGTATTTTACATTCAGCTGCTGTTAGCCCAT
GCTCTGGAAAAATTACAAATGAACCAATGCAGTGGAATTTTCACTTCTGGCCAAGACTGAGTAACAAGGTC
TGGATTTACCCTCCCAGCTGAAACAGTTTGAAAACTAGGTTTCCAAGACATTGGGCCTCAGGCATGGACAG
TGATCCTTGCAAGAGGAGAAACAGATGGTGAGCTGTATGATTGCCCCAGGATAGAGTTTCCAAGAAGGGAA
AACCCAGGTGGAGGCCCGTGGTCTCTCTGAGCTGGGGAGATGGAGCCGCAAGTCAGCGGAGGCTAATGTGG
CTGGAATTGGCAGAGCATAACTCCCAAAAAAAGAAAGTTGCCCNNNNNN
Table3 209
NAATGTCGGCACAAGTGTTCATGGTGCGCCCCGAGTTGCCGTTTCTTGTCCCGTTGCCCGCATTT
TTATAGGGGCCAAGGTTTATTCTCTTTGAGTCTTTTAGANCGGCCGCTGTTGGCAAATTACCTTGGGGTAA
GTCATACGGCCGGGAACAACTGCTTCATGTATTCAATAGAGGGCGGTCTTCCTCCAAATAACATTTTCTTA
GTCTTCCGTGATGATTCACATCCGGTGCCATCTTGTCTGTGTTAGTAAATAAATAATCTTGTGCGAACAGC
GTTGCATGTTTTAACCAACACTTGGGCCTCGGCACTGTGGATGTTGTGTCCGCCCAAAACGGTTTGCACTA
TTTGCCGAGACGAGTTGTCTTCCCGGAGGAAAATGTCATCTAGGACCCGTTCCATGGGGCAAGTCTATTGG
AGGTACCCCAATTAGGCCCTATACTACTTTAACGCGTAGGCTCTTTTATTTTTTTTTTTACGTAGTACACT
GATAACCACAAAGCTCTGAGTATCTCCCCAAAGTAAGTGATATAGGCAGATATGATAAGGTATACATACAT
ATTTTTCAAAGTAACAGTAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACACAAAACATTCAGGCCAATACTAACTAAG
CCTTATTTCAGGATAGATGACCAAGGTGAGGGTACAGGGATAGTGATGGTGGGGGAGGGGGTGTGTGTGTG
TGTAAGACAAAAAAAAAATTACTGTTAACTTTTGAGGGATTAAACCACAGATTTTTATACTCTATATTAAC
TGAGGTAGTGTTTAAAATGAATGTCTAAAATATGTTAATCCCATTATGAATAAGATTACATTACTTCCTTT
GGAGGTTTTAACCACTATTTGGTCTAGTAACTCTGACATTTGGTTCTCTGGAAAGGCAGTTTAGTTATCCA
AGACCAAAGACCACGATGACAGGCAACGTTCTTAGAAGTACTGTTGACATTTAAATAAACACTTGGGTTCA
GTGATAAAGTATAAAAAAATTATTTATCTTCAACTGGATTTTATGAGAGAAAATCTGAAGAACCACTTTTC
AACATAAGCAGCAGCTTACAGCCCTTATCTGCTTTGTTATAATGTAAGTTGCTACACAGTGCACATAAGAA
CAATTCACTGAAGTGCAGTCAAAGAGGTGTTATGAAGTGAGATGAAATGCTTCATCCCAACTGGAACTTTC
AGTTCCAGTAAATAAATTTTTTAAAAAAGTATCTCTGTGAGTTATGTTTTCTAGTTCACAGGGTTCTTTAC
AGAGATCTCAAAGAACAAGCCCATTACAAAAAGGATCTGCATCATGGGAAAATATTAATGTTGCTATGACT
GTGTCAAAACTGATGTGTAATTGTAATAAACTATTTCTATTTATATATAGATCTCAAAAAAGATAATCCTT
TCATTTACAAGCATTCAAATGATGGCCATGCTATTTTTATATACAAATTTGCATATATGTTTAATTCCTGT
AAAAAGTTCCAAATACCTTTAGACATATACAAATTAAACAAACAAAAACCTTGCCCTCATCAACTTAACTT
CACAAATGGATAAAGGCAATTAATATACTCATAAACCCACCTACCACTGCATTTAGTTTGTGCAAAACAAA
AACACTGATATAAAAATTAAGTTACTGCTGCTTTAAAATTTGGTACTTAAGGCTTTTCACTACAATTTTTC
TCAATAACAAGCTTTATTAATTTTTTTTTTAAGGAAATATGGCTCTTCTTTCCCCATGGAATGTGTAAATTG
CAAGCAAACTTATCTTTTCCTCAGGAGATCCAAAGTATTATTTAATGCTTTCCTATCCTTTAGGTCTAAAC
TAACAGTGCTTGTTCAAGTTCCTGTTTAAAGCGATGAGATGGAAAGTTGATGAAAGTGGAAGTCCATTGCA
AATATATGCATTCTATAAATGGGAAATATTTTTAATTAAAATAAAAAATGATTTTTAAATTTTATTCAAGA
ACTGTAGTGAAAAACCTTAATTGGTTCATATATCCTGTAATAACACATTGCAACAAAATGAAGAGTTGGAA
AACAAGAATCTTTATGCAAGTCTAGTAACATAAAAATAACTTATAAGTCCCGGGTTGTTGAGGCTCTTCTT
CTGCTTTGAGGTTATAAACCTCTGAAGTAGTGTTACAAACATTAAGAAAAACGTGAAAGGGCCAAAGTTCC
CTCTCTAATACCAGCAGTTATAGCACACCCCATTGTGGTAATAGGATGCAGCCTTAGAGACACTGATTCCT
GCTTTCCACAAGTTAGTTAACAAACAAGGCATCTGTATTATTTACCCTAAAAATCATTCAGAAATAACTTG
TGAAGGGTGCTTCTGCATATCCCATTATTGTTCCACTGTCATTACGCTTTTAAAATGAAAGAAAATAGAAA
ACCTATGTAGGTATTCAGTGCTTGGCTCTTGCATACAATGGTAACTGAAACTCTTAAAACTGTGGTAATGA
ATCATGAACCCCTCAAAAGGCTCAACAAAGGAGAGAAGGAAGTTGTTTTGGTTAGGAAAGTCAGCAGTTCC
AACTGTTCATGTACCAGTAACTGCGGAACAGTGTACAGAAGATACTCCTGTCTTTGCTGCCTAGTCAGTCG
TATTTTCTGAGGCTTTTAGGAAATCCACAAATATGAATATATATAGTATGTATCTATATCCATCATAAATA
TGAGGTCAGGATTCAGCAGATGTATCAACTATAGGTTGCTTTGGTGGTGTTGCCAACACAGCCTCTGCTTC
TTCATGCATTTGTAGAAACTGTACATCTTGAAATAATTCTTGTATGAACCTCCGACACGGAAGTCTGAATG
TGCAGTGTGACAGCAAATGGGAAACCTCAGAGTAAAGGCATATGTCATCAAATGTTTGAGGATACTTCTCC
TTAATTGTTAAAAGCCCAGTCTCATGACATTTAGTTGAAACTGAACTACTCAAATTAATGACTAATCTTAG
AACTTCTTTGCGAAGGAGTATACGGCACATTGGTGTATCATCTGGAATTGTTTTAACACCTAGTAACAATT
CTGTGCTTTTGGTGCTGCTAGCTGAGCCTTCTTGAGACACCCCATCACTGCATCCAGAAATCCCCGAAAAC
TTAGAGGGAACCACTTCTAAAGGATTATGGATAGTCTGCTCACACCAATCAGAATATGGAATATCTTGAAA
GTCTGAATGACTACATATTGCACTCAGTTGGTTGCTGGGCTGGAAACCCAGAATTTCAATACAGACACAAT
AAAGGCAGTTATCATCTGTATGTTCCTGTAGTCCAGTGTCTTCTGTACTTTCTAAAAACAGAGAGGCATCT
GAATGGATTGAATTCATTATTTCCGTAAGACTCATCTGCTGTCGTAGCAAGTGAAAAGAATTTTTTACAAG
ACCTCCAGTTCCAGATGGAAGACCTCCTGCATCATGGGCAAATGCTCTTGCACCTCGATCATCATGTGGTG
GTATGTTTTTTGTCTGAAAATAGGGAATATCCTTTACCTGGAATATATCATTTATATCCACCGGGAGAGCA
AGACCAATGTAATCATCTGAACCCCCATATGTGGCACTGGACACCATGGACCGCACTGAGGAAGATCGTTG
CAGGGTATTTTGATTAATAGGACTCAATAAATCTTCTTTATCTAATGATGCATAACTTAAGGCTTTCATGA
ACCTGCTTGGTGTTAATCTGGACTCAAAACTGTTGGCCTTCATGGTGATGGTATCAGTAAATAGCACATCT
TTTGCTGGAGATGCCAAAGCTTCAGAGTGAGATAAGGATGGATGCATTCTTTGTTGCTGTAGTCTTTTCAG
TGTAGCATAGCCAAAAGCATCTCTAGAACTTGTGTAACTAAAGTTACAATCTGCTAGACTTTTAATTGTAG
CAATAGAGGGTGCTTTAAGGGACTGTGCTCTTCTAGGAAGCCTGACGGAAGAACCACAGTACTCATGCTTC

Table 6
1987/3331

CACAGTCTGTGTCCATAGTTGTAGCATCTACACCTACTGTCTCTCGTGAAGGACTTGAGCTCATTGAACTT
ATGCCACTTGTTGTAGTGTCTGTATTGAAACTTTGGCTACGTATCTTCATATGTGAGCTCGTTGAACTTTC
TACTACTAACCTCTCTCGGCTTGTATTTTCTCTGTGATTCTCTGTACCAAAATTCTTGGTGAATTTTAAGT
CATTTTCTCCAATGCTTGGTGTACTACCAGTGTCTTCAATGTGCTTATTCCCCATAAATGAAGTCTCTAAT
TGTAATGTTTTCTGTACAGTGGATATGGGTGTAAAATCATCACTATGATTAAAATCAACACTGGGCTCCGT
AAGTGTTCTGATTCGCCTGTTGCTTGTCTTACTTTCAGATGATAATTTCCCTCCTTTTGGATCACTGCTAC
TACGATGTTTTTTGTTAGGCAAAGTAAGCGAATTTAAGATACGATTCTTCACAAGTTTACTAGAAGCAAAG
AAAGGGAATGAATTTTTATCCTTTATGGGTCCAGATCGGTCATAAAATGTTGGCTCTGTATCTTCATTGAT
ATCAAGGAAAAATGTACTAGTAGAGCTGCTGCCAAACCGGTCGGACGCGTGGTCGACTCCCTAN

Table3 210

TCGACCCACGCGTCCGCTCATATGTTTTTTTAGCTCATTCCATTGGGTGTGAAATCAAATCTGAG
AACTCAGGTATTTGTTTTAAGTAGTTAGACCTTTTATTGTACTCTGTTGTCTTAAAAAGCATGGTTTAGTG
GTGGTAACATTGACCTAGGTGACAGGCTTCAGTTTAGTTTCTGGCACTGGTCATGAAACTTTGAACAAGTT
AACTCCTCTCTTAGGACCTTATCTTTATGTAGAGAAAGTTGGACTAAATGGCTGTTAAGGTCTTTTCGGGC
CTTCAAATGCTGTGTTTCTGTAATACCACCCTTGTTTAAGCCACAGTCATCTCTTGTCTGGACTCACAGGA
GCTTCCTAACTTGTTTTCATTTTTGTCCTTCCCCACATTATTTTCTACCCAGAATACAAAGTGACCTTTTT
AAAAATGTAAATCAGATCATGTAATACCCTCCGGTCCCAATTTACCCTTAAGAACCAGTTCCTTATCAAGG
CCTAGAAGGTACTGCATAATCCAGTTCTTGCTTACTTCACAACTTTATCCCCATTACTCACTAAGCTCTAG
CCAGCTGTACTTCTTTCTGTGACAATCTTTTGCCAGCCCTCTGCAATTCTGCCTCAGTCTCAACAGTGGAT
CTCAGTTCAGATGTCACATTTACAGAGTTTTTTCCTGATCACCTTATATAAAGGAGCATTCCTCTTCATTA
CCTCTGTAGTTCTTAATCATAATCAATAATTATATTTATCCATTTGTTTGCCTCTCATCCCCTCTAAACTG
TTTCAGGACAGGAAGATCATGTTACTTTTCCACCACTATCTCAAATGGTTAGCCCAATAACTGCCTAGTGC
TCAAGAGAATTATTTTAGTTAGAAAAATACATAAAGTATGTAACGGTTTGTCCATACCAATTCCCATAATA
AGCTACTCCTTAAACTGGTTTTTTTCTTCACTCTTTTGGTAGTGGCCTGGTCTCATAATCTTGCCCAGGCT
AGTCTGGAACTACTGGGCTCAAGGATCTTCCTGCCTCAGACTCCCAAAGTGCTGGGATTTACAGGCGTGAG
CCACCACACCCAGCCTTAAACTAATTTTTAAAGTTTTATATCTATGTCCAACTATAATTCCTCATTTTTTA
TTTAGGTCATCTGTCTCTTGAGGACTATTTGATCTGATTGCATGTTATTGAAAGCTAATTGTTCTTAGTTA
CTATATGTTAGGATTAAATTGAGTAATTTTGCACAAAAGGTTTTTAGCAAAGACATGAAAAGTTAACCAGT
ATAAAACTGTTAGCAGTTCAGAATATCCAAATGAGTGATATAAATGAGTGCTTATTAGAGTCAAAGGAAGA
AGTGAAACCCTTAGGATCTAGTAGTTAGAAAAGACAGTAAAAATAAGGTAGAATCTGCATA

Table3 212

NATTGGGAGGCAGAGTCTATGGGTACACGGAGCAAACAGAGAGAGCAGAGTGGAGTAAGCACACA
CTATACACAGTACAGCATTCTTGTATTGCTGTGTTTGGCTATCCTAGTATAGTTTGTGTTTAGGCTTCATC
ACAAAATAGTAACATGCAGGGAAAAATCAATGAACCAACGTGATTCCATGTTATATTGATGCCATTCCCTT
ATTCACTAATTTCACATGAGCTCAATCACATCGCAGAAACACATCCTTTCACAAAATAAACTGTATACTTG
GATCTACTTATTTTTTTCTATATGAATGTAGCATGTCAGTTCTGTGTTAATGAACAACTATGTCTTAAATT
TTGTATTTTAGAAAATGTAATGAGCAACTTATTCATATCTGTGATACCTTGCCTTCCCAGGGTGGGCTTCA
GTGGCTGCTTTTAGATTCAACTAAGCAGTCAAACCCACAGGACCTAATCAGGCCATATCGAGGATAGATTC
CCTTAGAGACGGATGTTAGAAGGGACACACAGN

Table3 213

ACGCGGGGGCCTTTAAAGTGAGAGAGGGAGGCAGAAGAGGAAGTCAGAGCGATGTGCTGTGAAAT
CTACTACCGTTTGCTGGTTTTGAAAATGGAGAAAAAGAGTGAGGAACTGAGAAACATGGATGGCCTTGGGA
ACGTGGAAAAGGAACTTCCTATGTCATGAAGACACTCAAGGAACTCTATCGAGAAATTCATGTATCAAGAA
ACTGAGGCCTACTGCCAATAGCCATATGAGCGAATCATCTCAAAAGTGATTTTATAGCCCCTGTAAAGCCT
TCACATGACTGCAACCTTATGAGATATCCTGAGCCAGT

Table3 217

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN

Table 6
1988/3331

Table3 219
NATCTGTCAGCCAGTTCTTTCTGGGTATTCTGTCTTTTCTCTGTAACTGCTTCCTCTCTCCCTGC
CCCCATCAATCAATATTCTAGTTTTACTGCATTGTGTCTAGTACTAGGATTTCCTTTTATTGCTCTAGTTT
AGTATTCATTGGCTTCTTCTATCTGAGGACTCACCAATTTGTAGAAGTCCTCAGCCACCTTTGCATACTGG
GCATTCTCCATCCTCGTACCTTTCTATGGGATGCTGATTCAACACGTAAGACCTTTGCATTCTATTCCTCC
AGATCTCTTACCCTTTCTTCTCTATTTTTCATCTAGGTCTCTTTAGGTGTATCTTTCATTTTGTCATCCCT
TTCACTGTATCTAATCTGCTTAATCAATATGTTACACTGTAAATTTTAAATTACCATATATGTATCATTTA
CAAATCCCTTTGGTTCCAAACCTACTTGGCCAACTTTGATTCTCTTCATCCCACATCATATTTTCTATCTC
CTCTTATTTTAGTCTACACCTGGTAATTCTAATATCTGTAATCTCTTTGAGAGTTTAGGTAATTTGCTGTA
TTTGCTGACTGTCTCAGGGTAGCTTGTTTCCACATAGGTCCATTTATATTAGAATGAAGTCATTAGGACTC
TATCTGAGGGGAATCTTTGAGCCTTGGTTTAAGGAGAGTTCCTCCAGAGAAGGTATGTGTTCACTTATGCT
GGGTTCACTACCAATACACTNTAAACTTCAAGCCTTTTTTCCTTTTCCTTCCTNAACCAAATAGTATGAAT
TCTTGCNN
Table3 221
CGATCTGCTGCTCGTCTCAGGCTCGTAGTTCGCCTTCAACATGCCGGAGCCAGCCAAGTCCGCTC
CCGCCCCCAAGAAGGGCTCCAAGAAGGCCGTGACCAAGGCGCAGTAGAAGGACGGCAAGAAGCGCAAGCGC
AGCCGCAAGGAGAGCTACTCCGTGTACCTGTACTCATAGCAGGTAGCTTCATCAAGGGTAGTTTTCAATGC
ATTTTCTGTTGGGTAAAAAACTTTCCCCTCAAAAATCTGATGACAGGCTTCTGCTAACAGTGAAGCATTGG
ACAGAGCTGCCCTCAGAAAACGTTTATTCTCCCATAACTCAGTATTGTAAACAAATACAAAAATCAGGGCA
GAGATAAGAGACGCGCTAAAAAGACAGTGCTTCCAAGAGCCCATCATTCACAACCAGGAAATGAGTAAAAT
ATCTCTCTCTTGAGATAGGATCAGAGTGTAGATATATTTAACTTACATTTTCTCCAGGTTCCGAAATCATC
CTCGTGATGGCTGAAGCTCTCGTTGGGCTGTTCCCTGTCCTTTCAGTCACGGTTCTGGGCCTTTTTCTTTC
TTCTTCCCCTCTTTACNNN
Table3 223
ACTGGAGAAATGCTCAAGGGAACCACTGGCCTCAAATCTCACCTGGCTTTGGGGCAGGACGGTTC
CTCCTCACTTCCCAAAAGCCTGAGAAGAGGAGATAAAGGTGGTAGACCTTCTTTTTTCTCCAGCCATAAAG
AAAAATGATACCCAGGGAGGCTCTCATCCCTTTCCCTATTCGTCTCCCGTTTAAGGCTGGTGAGGAAGAAA
TGGATGTAAAAGGCAGACAGGGGTGCCACCAAAAAAACATAAGTCCTCAGCAAAATGCAAAAATGGATACG
ACGGTAAAATGGGCACTTTGTGTGTATAAAGCTGATAAAGTGGCCAATATCCTTCCAAAAGCGCTGAAAGG
TCACTGGTCACATGATGTTTATGAATTACCAAATGGAACTGAAAAATTAAAAGAGTCACAGGTAAGGTCTG
TCTTAAAAGT
Table3 226
NNNCTGACAGCTCTCTCCATGGAAGGAGGCGGCGGCCGCGATGAGCCTTCAGCCTGCCGGGCAGG
GGACGTGAACATGGATGACCCTAAGAAGGAAGACATTCTTCTTTTGGCCGATGAAAAATTTGACTTCGATC
TTTCATTGTCTTCTTCGAGTGCAAATGAAGATGATGAAGTCTTCTTCGGACCCTTTGGACATAAAGAAAGA
TGTATTGCTGCCAGCTTGGAATTAAATAATCCGGTTCCCGAACAGCCTCCGTTGCCCACATCTGAGAGTCC
CTTTGCCTGGAGCCCTCTGGCCGGGGAGAAGTTCGTGGAGGTGTACAAAGAAGCTCACTTACTGGCTTTAC
ACATTGAGAGCAGCAGCCGGAACCAGGCAGCCCAAGCTGCCAAGCCTGAAGACCCTCGGAGCCAGGGCGTG
GAAAGATTCATACAGGAGTCAAAATTAAAAATAAACCTCTTTGAGAAAGAAAAGGAAATGAAGAAAAGCCC
CACGTCTCTTAAAAGGGAGACATACTACCTGTCAGACAGCCCCTTGCTGGGGCCCCCTGTGGGTGAGCCTC
GGCTCTTGGCCTCCTCCCCGGCCCTGCCCAGCTCTGGTGCCCAGGCCCGCCTCACCCGGGCGCCGGGGCCT
CCGCACTCTGCTCATGCTTTGCCCAGGGAATCATGCACTGCTCATGCTGCAAGTCAGGCAGCGACTCAGAG
GAAGCCCGGGACCAAATTGCTGCTGCCTCGAGCGGCCTCTGTTAGAGGAAGAAGCATCCCTGGGGCTGCGG
AGAAGCCCAAGAAAGAGATTCCAGCTAGTCCTTCCAGGACAAAAATCCCAGCTGAGAAGGAATCCCACCGG
GATATTCTCCCTGACAAACCTGCCCCGGGTGCTGTCAATGTGCCGGCCGCCGGAAGCCACTTGGGCCAGGG
CAAGCGGGCGATCCCTGTTCCAAACAAGTTGGGGCTGAAGAAGACCCTGTTAAAAGCACCCGGCTCTACCA
GCAATCTCGCAAGGAAGTCCTCCTCGGGGCCTGTTTGGAGCGGGGCATCCAGTGCGTGCACATCCCCAGCA
GTGGGCAAAGCTAAATCAAGTGAATTTGCAAGTATTCCTGCAAATAGCTCCCGGCCTCTGTCAAACATCAG
CAAGTCAGGCAGAATGGGACCCGCCATGCTGCGGCCAGCTCTGCCTGCAGGCCCTGTGGGGGCATCCTCCT
GGCAGGCCAAGCGGGTCGATGTTTCTGAGCTGGCAGCGGAGCAGCTCACGGCACCCCCCTCAGCATCCCCC
ACCCAACCCCAGACTCCGGAAGGTGGCGGCCAGTGGCTGAACTCCAGTTGCGCTTGGTCAGAATCTTCTCA
ATTGAATAAGACTAGAAGTATCAGACGGCGAGATTCCTGTCTAAATTCCAAGACAAAGGTTATGCCTACTC
CTACAAATCAATTTAAAATTCCTAAGTTTTCTATTGGTGACTCCCCGGACAGCTCAACACCAAAGCTTTCG
CGGGCACAGCGGCCGCAGTCGTGCACGTCAGTTGGCAGGGTCACTGTCCACAGCACCCCGGTTAGACGCTC
ATCTGGGCCAGCACCACAAAGCCTGCTGAGCGCACGGCGTGTGTCAGCCTTGCCCACACCCGCCAGCCGGC
GCTGCTCTGGCCTTCCACCGATGACCCCCAAAACGATGCCCAGGGCCGTGGGCTCTCCCCTGTGTGTGCCA
GCTCGGAGACGTTCCTCTGAGCCCCGCAAGAACTCTGCAATGAGAACTGAACCAACAAGGGAGAGCAACAG
AAAGACAGATTCCAGGCTGGTGGATGTGTCCCCTGACAGGGGTTCTCCTCCTTCCCGTGTGCCTCAGGCAC
TTAACTTTTCTCCAGAGGAAAGCGATTCTACTTTCTCCAAAAGTACTGCCACAGAAGTAGCTCGGGAGGAA
GCCAAGCCGGGTGGAGATGCAGCCCCTAGTGAGGCTCTTCTTGTAGATATCAAACTGGAACCACTCGCGGT
CACTCCAGATGCTGCAAGCCAGCCCCTCATTGACCTTCCTCTCATCGACTTCTGCGATACCCCAGAAGCAC
ACGTGGCTGTAGGATCTGAAAGCAGGCCTCTGATCGACCTCATGACAAACACTCCAGACATGAATAAAAAT
GTGGCCAAACCTTCACCGGTGGTGGGACAGCTCATAGACCTGAGCTCCCCTCTGATCCAGCTGAGCCCTGA
GGCTGACAAGGAGAACGTGGATTCCCCACTCCTCAAGTTCTAAGCCGAACCAAATCCTTTGCCTTGAAAGA

Table 6
1989/3331

ACAGCCCTAAAGTGGTTTTCAACCCTCAGAAACAAGCTTTAGGCTGGTCGCAGTGGCTTACACTTGTAACC
CTAGAACTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATTACTTGAGCCCAGGAGTTCGGGACCAGCCTGGGAAATATAG
TGAAACTCCTGTCCCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTAGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGATGGCCTGAGCTCAAGGAGATGCAGGCTGCAGTGGGCTGTGATTGTGCC
ACTGCACTCCAGCCTGGGCACCAATGTGAGAACCTGTCTTGGAAAAAAAAAAAAAGAAACATGTTTTAGTA
GAAGTTTTATTTGAAAAAGAAAAATAAGCATAAATATATTCCCAGTGCTGGAGAGGGTGGGCTGAGGGACT
GGGGCCAGCACGGACCACCCAAGGCCTCTGCTTCCCGCCGCCACCCTCCTCGCTGCCATTCTCTGGGCTGG
AATGTGAAGCCTCAGTCACTCTAAATGAAGAATTTTCTTTTGAATGTTTTGTATGTAAAATAGCAAGTGGC
TATTTTTAAAGTTAAGTTTGTATAAATAGTTAGATATTCTAGATTTACATTAAATTGTAAAATAAATGGAC
TTATTGAAGCATATCTTGATTTTTAAGCTTATCTTGATTTTCAAACATGCATAGCTATTTTTATCACTCTA
ATCAGTAAGGCTACTATCTAGACTCGAATGCTTTCATACAAGTGATTTTCAAAAATTAGTCAATAAAAATT
GATGTCAGTGCAGGCCCAGGCCCGCCCCCAGATACACTAGTTGGCTAGGTCTGGGGCCAGCCTAGTAATTG
TTACTAGGCACACAGGTGATGCTGACTCGATGGCCTGAGACACACCCCTTGAGAAGAAGCTGCTCTGGGGA
GACGAGGGTATGAGTGGAAAGAGGATGGGCGAGGAGGCCGGGCTTACCTGGACACTAAGGTGATGGACGGC
GTCTGCTGGGCAGGCCTCGGGGAGGACCCCTCAGCTTTGCTCTCAGCAGGGGCCCGACAAGCTCAGTGGGC
AGTGGCAGGAACTGAGTGCCACTGGAAAGCCCATTCCCTTTATTTAGAAAACGAGCTCCAGGAAGCCGCTA
CTTTGTGTCCATTTCTCTTGAGGAAACTTACCACCTTGGTTGAGCGGCTTCATGGCAGACAGCAGCGAGCC
AGCGGCCGGACTCTGTATTTCGGACCCCACTCCAGTGCTCCCTGGGTCATACCAGGATCTGCCTCTGTCCA
CAAAGATGAGGGAAAATGATGACTGTGCTGTGCTCTCTACTTCCTGCGGTTACTGCGTGATTCTAAAGCTG
CCACTCGGAACAGCGAGTCCTCTGCCGTCGAGAGCAGGGAGGGGTAGGGTGGACAGGCGATGCCGTGGAAA
GACGTCTCGGTGGAAACTGCCATGGTGGAAAGGTGGCGCGCTTCTCACGGCTGAGTTGCTGCGCCTGCAGA
CGGAAGCTCCCCACAGGCAGAGCTGCTTGGATGTGTGAGTCATGAAGCCAGAGAAGCCCCGCTCCACGAGC
AGTGACTCCCCAGGCCCTGTGACCTCCCTCCTGTCTTGCAGCTCCTCCTGGCACCAGTCCCCAGGGCTCTC
CTGTTGGTAGTTCCTGCTTTTCTTCTTGGAAATTCCTCGTGGACCTCGAGATCTTTACCCTAAAATAGTTC
TGTTGAATTTCACCCTGGCAATGTAAATTGATAGCTTATCTTCACAGATGCCAGACAATGGACAACTCACC
ATCAGTCCTCTGCTCACCTGAGACAAATGCATGTCTGATTGCTTCCTCTGCCCTATTGTTTATGTGAAAAT
GCAGATTCACTGAGCCAGACTAAGGCATCAGTGACTGTTCCTCTACCTGCCTCTCACATGGAGATTGTGTA
TTCAGTGAAAGGCTGATCAAAGACCCAAAGGAATGCAACAGTTTATCTCTTATCTACCTATGACCTGCGAG
CTGCCCACCACCCCCAGTTGTTGCGCCTTTCCAGACAGAACCCAGTCGCACACTCTTACACCGTATTAACT
TGATGTCCCTGTGNNNNNNNNNN
Table3 228
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCCCCTGTGGCACCATAGACT
TATCTCCTAAACACTCTTCTTCTTCATTCTGCAGAAGACTTGTATGTCCACTTTTTGTCAGATAGTACCCC
TCTTGTGCTCATAGTCTGGGCCTTCTCTATACCAGAGTTTAGAATAAAATTATATGATTATTGCCAGATAA
GTTTGAGTCTTACGTAAGGGGAGCTTCTGCAATTCAGGAAATCCTTTTAGCCTTCAAGACAATCAAAAGCT
ACACATTCACTTTCTGCTATTGCTTTATGGCTTCCTTCCTGGAGGCAAAGCCTTCCTCTAGTTGAATGTGG
AGGTCACAAGCAAATAAAAAAGGGAAAAATGTATTAATACATTCTAAAACATCCTCTTTGTTTCAATATCT
CTTGGCTGTCTCTAATCCCATTCATTCCCCACTCATCTTTTCTCCCTACTTTATCTCATCACACTAGTCCC
CACACCAGAATTAAAATTTTCCTTTAAAGAGCATTCCTCTGAAGCTGACTTCCTTCAAGCCTGCAACATGT
GAGCAAAAATGACAAAACAAAGAGGGGAGGACTACTTGTTGTTAAATATAAGAAAGGAAAGGAAGAAAAGT
ACCAAGCCAATGAGTTGGAGTTTGCCAGGGAGGCTTCTAAATTTATTCTGCTGTGAATTCTAAGTGGGGCA
TTTGGAAACTTCATATCCCCTGGACATTTTCTTAGCGTGACTTAGTAATTAAATGTGCATCCAAAAAAAAA
AAAAAAAAACCTGCAGATTTGCGCTCAACCCCAATTTGGTTCATCTGAACACAGGAGCACTTGAGAAATGC
AAAATTCTTTAATCACTCCAAATTGCCCAAGCACAAACCAGGCCAAGAGCGTCAATTGCTTCTAAAATAAG
ATGCAGGTGTTCTGAAAAATCTACAAGCAGTCTGCTCATTTTAAATTACTCTTCACTCCATGTGCCCATAG
GGAAGGGAGGATTGAAGAAGGCGNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 230
ACTGATCTCCCTTAATCCAGAAGTCAGGGAGGAAGTTGGCTGTGTCATCATAGTTTCTGGGAAGG
CAGGAGTTGATGTGGAAACACTTGTATTCCCCAGAGTGGAGGTGGTAGCCATTGGAGATGTGGGTTTTGTT
GTCACTAAGTCAGCCAAAACAGAGGAAGGGGATAGATGTTTATAAATCACAGTCCCTACATTGACTACAGG
TGCGGGGGGGGAGGGATGAATTTTCTCTCTATCCTTGCCGACTTCAGACGTGGCTAATATTTCAGCTGAGG
TGCTGCTCAAATTTGGAGGTGGACTGGTTTCAGGTCCTGAGCTTGTGCGCAACATGTCTGTGGTCTTCACT
GGGCCAAGGGTGAGAAGTGCAGTCACAGGATGAGGAGAGGAGGAGATGCTCTCTGGTAATGTGGAGAAAAA
AGAAGTTGAGGTCATGGCAGGTGAAGACAGTGAGGAAGAGACAGAGCTGGCTTCTTCCACAGAGGGAAGGC
TCGGCCATGGCACATCTCCAGGAGTTCTACTCATAAGAGTGGTCATCTCTGAGTGTGAAAATCCTGGAGAT
GCAGTTGAGTGGGTCCCTGACCAAAAGGTTGTTGTTGAGGTGTCCAAGGTGAGGGTACCCTCTGATGTAGC
CCCAGGAGAACCTGTCTCAATAGTGATGGCACTTTCTGCTGATTCTGTCATAATGGGGGAAGTAGAAAGCC
TGGTGATCGCTTCAGTAGAGATGTCTGGTGATATGGTGAACTGATCAGGCACTGACATGGATGTTCCCCTA
GAGGATATCACTTCTGTCCTGGAGACCTCAGTGGTAGCACCACTGGGCACTTCAGAAAGGACAGTGCTTCC
CTCTGTGGCTGAGCTGATCCTCTCAGAGCTGCTGGTCTCCCTCAATCCAGAAGTCAGGGAGGATGTTGGTT
CTATCTGAATACTGCTGGTCTCAAAGAAGTCAGAAGTGGATATGGAAACACTCGNNNNNN
Table3 231
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC

Table 6
1990/3331

CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 232
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 234
ggagctggagtaacaagatggcgtcttccgcggagtgacaggggtccctctgggccggagccggc
ggcagtggtggcagcggtatcgccgccctagctcaccgcgccccttttccagcccgcgacgtcgccgcgca
agcgaggcagcggcggccgccgagaaacaagtggcccagcctggtaaccgccgagaagcccttcacaaact
gcggcctggcacccgaaccccggtaaaggccttcgtgttccgTTtcctgcCGCCCTCCtctcgTAGCCTTG
CCTAGTGTAGGAGCCCCGAGGCCTCCGTCCTCTTCCCAGAGGTGTCGGGGCTTGGCCCCAGCCTCCATCTT
CGTCTCTCAGGATGGCGAGTAGCAGCGGCTCCAAGGCTGAATTCATTGTCGGAGGGAAATATAAACTGGTA
CGGAAGATCGGGTCTGGCTCCTTCGGGGACATCTATTTGGCGATCAACATCACCAACGGCGAGGAAGTGGC
AGTGAAGCTAGAATCTCAGAAGGCCAGGCATCCCCAGTTGCTGTACGAGAGCAAGCTCTATAAGATTCTTC
AAGGTGGGGTTGGCATCCCCCACATACGGTGGTATGGTCAGGAAAAAGACTACAATGTACTAGTCATGGAT
CTTCTGGGACCTAGCCTCGAAGACCTCTTCAATTTCTGTTCAAGAAGGTTCACAATGAAAACTGTACTTAT
GTTAGCTGACCAGATGATCAGTAGAATTGAATATGTGCATACAAAGAATTTTATACACAGAGACATTAAAC
CAGATAACTTCCTAATGGGTATTGGGCGTCACTGTAATAAGTTATTCCTTATTGATTTTGGTTTGGCCAAA
AAGTACAGAGACAACAGGACAAGGCAACACATACCATACAGAGAAGATAAAAACCTCACTGGCACTGCCCG
ATATGCTAGCATCAATGCACATCTTGGTATTGAGCAGAGTCGCCGAGATGACATGGAATCATTAGGATATG
TTTTGATGTATTTTAATAGAACCAGCCTGCCATGGCAAGGGCTAAAGGCTGCAACAAAGAAACAAAAATAT
GAAAAGATTAGTGAAAAGAAGATGTCCACGCCTGTTGAAGTTTTATGTAAGGGGTTTCCTGCAGAATTTGC
GATGTACTTAAACTATTGTCGTGGGCTACGCTTTGAGGAAGCCCCAGATTACATGTATCTGAGGCAGCTAT
TCCGCATTCTTTTCAGGACCCTGAACCATCAATATGACTACACATTTGATTGGACAATGTTAAAGCAGAAA
GCAGCACAGCAGGCAGCCTCTTCCAGTGGGCAGGGTCAGCAGGCCCAAACCCCCACAGGCAAGCAAACTGA
CAAAACCAAGAGTAACATGAAAGGTTTCTAaTTTCTAAGCATGAATTGAGGAACAGAAGAAGCAGAGCAGA
TGATCGGAGCAGCATTTGTTTCTCCCCAAATCTAGAAATTTTAGTTCATATGTACACTAGCCAGTGGTTGT
GGACAACCATTTACTTGGTGTAAAGAACTTAATTTCAGTATAAACTGACTCTGGGCAGCATTGGTGATGCT
GTATCCTGAGTTGTAGCCTCTGTAATTGTGAATATTAACTGAGATAGTGAAACATGGTGTCCGGTTTTCTA
TTGCATTTTTTCAAGTGGAAAAGTTAACTAAATGGTTGACACACAAAAATTGGTGGGGAAATTGTGCATAT
GCCAATTTTTTGTTAAAACCTTTTGTTTTGAACTATACTGCTTTGAGATCTCATTTCAGAAGAACGGCATG
AACAGTCTTCAGCCACAGTTGTGATGGTTGTTAAATGCTCACAATTGTGCATTCTTAGGGTTTTTCCATCC
CTGGGGTTTGCAAGTTGTTCACTTAAAACATTCTTAAAATGGTTGGCTTCTTGTCTGCAAGCCAGCTGATA
TGGTAGCAACCAAAGATTCCAGTGTTTGAGCATATGAAAGACTCTGCCTGCTTAATTGTGCTAGAAATAAC
AGCATCTAAAGTGAAGACTTAAGAAAAACTTAGTGACTACTAGATTATCCTTAGGACTCTGCATTAACTCT
ATAATGTTCTTGGTATTAAAAAAAAAGCATATTTGTCACAGAAATTTAGTTAACATCTTACAACTGAACAT
GTATGTATGTTGCTTAGATAAATGTAATCACTGTAAACATCTATATGATCTGGGATTTTGTTTTTATTTTG
AAATGGGAGCTTTTTTGTTTACAAGTTCATTAAAAACTAAAAACTGTTTCTGTAAGGAAATGAGATTTTTT
TTAAACAACAAAAAATGCCTTGCTGACTCACTATTAAATAAAAATCTCCCCAATTTTTTGATAGACTACTT
CAAGCCATTTGTTACATGGTATTCCTTTGCAAGTCAATTTAGGTTTCGTGTTATAACTTTTCCTCTTTTTT
TAAGAAAAATGAAAAAAGTAATTCTTTTGTCTGAAGGGGAAAGGCATTCTTTCATTTTTTTCTTTTTTTTT
TTTTTATGACTTGCAGGCACAATATCTAGTACTGCAACTGCCAGAACTTGGTATTGTAGCTGCTGCCCGCT
GACTAGCAGCTGGACTGATTTTGAATAAAAATGAAAGCATTAAAGGGTTTCCCTACAAAACATTTTTCTTT
AAAATACTTTTGAAATGGCTATAAGCAGTTGACTTTCACCCTTGGAGAGCATCACACTGTGTGAGGTTCAG
TGATTGTTGACCCTCCCCAGCCCCTCCTGCTTCTTTAAGTTATCTGTGTGCGTGCGCTTCCTCTCAATCTT
CTTTGCACGCTCATTTCTTTTTCTCTGACCCATGAGAAAGGAAAACTTACTGATGATAATTTTTAAATAGT
GTAATTTATTCATTTATAGCATGTCAGGATAAATTAAAAGAACATTTGTCTGGAAATGCTGCCGGGAGCCT
ATTGTGTAAATGTAGGTATTTTGTAAAATAACCTTGAAATTGTAAATTGACACGTGTTTGGTCAGATTGTG
TCAAGTTTAATTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTATTTGAAAACTACTTTAGCAATAATTAATTCC
ATGATTATCACATTCAGTATTACGGTACTAATATCCCTTAATGGCAGAATGTGATAATCATGGAATTAAGG

Table 6
1991/3331

GATATTAGTACCGTAATACTGAAGAAATTTTATTAAGTCTGAACTTCTGGGGTAGGCAGCTTCTTTGTTTC
TTTTCTATCCACCCTTGTCGGTTGAGGTATTTGTTTCTTGACTAATAAACCCTTTGATACTTTTAGCCAGA
AATCAGTCTCATAAAGCTATTTTTGAGTATAGTTTGTGTAAAATAAAAATGTTTAGCTTTGGTAATAACTT
CCAAGCTGAACTCCCTCTAGCAAGATATTTTTCAGTGCTTTTATTTACTATGCACTTAGACTATGCACTTT
TTCTGAAATATTTTTGTAACACTTTTTTGTATTTTTGCCATttgaaaggttgtggtgtaattgctctgtaa
ttaagttgcagattaaaactgctgttagctttgtaaataaatataaggtgtttttttgtcctggtatatcgt
cattccatctgcagctggagc
Table3 235
NACATCATGTAGAGAGGCAGACTCGTCGCCGACAAAAGGGCTGACCCCTGGAAAACCAGCACAGA
GCCAGCTCTTCTGTCTGAATCCACTCTCTCCAAAACATAACATAAGTCATGGAAAGAAATGAGTCTCAAGA
AATGAGACTCTTACCATGATGAGAGGGGGACATTGAAAAGCTACTTTAGTGATTAGGGAGAGAAGTCCCCT
TTTGCATCCCAAATCAAGCAGAGGACTGGTAGTCCAAATATAATTTTGGAATAACCTGAGTCACCTGGGCC
TTGAGGAATCCTGGCCTCTTAGTCCACATTTGCAGAAATATCAGGAGGTCAATCAGGAAGCTGTTTAGGCA
TCTCAACACAGGGTCAAAAAGCTCCTAGGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATCGCCCTATA
Table3 238
TCCGGTTTTATAATATCTTAAGGTGTATATTTTATTTTTTTTTATTGGCTTAGTTGTTTTTTGTTT
TGTTTTGTTTGAGATGGAGTTTCACTGTTGCCCAGGCTGGGGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAG
CCTCCACCTCCCGAGTTCAAATGATTCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCATGCC
ACCATGCCCGGCTAATTTTTATATTTTTATTAGAGACGGGATTTCGCCATGTTAACCAGGCTGGTCTCGAA
CTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGC
CTGGCCTTATTGGCTTAGTTTTTAAATTATCCTCCAAAAATTTTGGGCCTTTTTCTGTGGGGAAACAAGTG
AAGCTGCTCTTCAGCATAGACACTACCTTTATCCCATCATTTTAGTAAAAACTAGGTTTGTTTCACTTCTG
AGGTGTCTTATTAATGTACTTCATCTGAGAATTTGTTGATCTTAATGTTCGAGCTATATAAGAACTGCCAT
TAAAAAAAATGGGATAATAGATGATTTTATCAGTATACCTGTGGAATATGTACAAACTGGATCTATAGATA
TTTTGAACTGGACCAGGTGGGTATTGAAGTAACCCATCAAAATATGCTCTGCAGTGATTCCGCTTAATGTT
TAAATTCAGTAACGTACTTGAAAGGCAAATTTCAGTGCTTTTGTATGTTGGAGGAGGGCTTACTGATGCGT
GCTAAGACCGATTTCTGATTGAGGGATGAACCTTGGGCTCATTTTTTTCTTGTGAAGTCTCTTTCTAGAAA
ATTTTTTGGTTTTGTTCTTTTTAAAAAATACATACTTTTTTGAATGTATCATGTCTTCATTAACAACAGAA
AATCCACATGGTGTTTACTAAACTTGTTTACGACATTAAAAATTTCCTTTTTATTTTTAGTAGCCCAGGTT
GAGTTTTTCACAAGAGATTTTTTTCTTAGCTGAGGTATAGTTGTATAGCAAGAAGAATTAAGCCAGATTTT
TGTGTGTGGAAAGACAGTTTTCTATCCACGTCTTTTTCTGTTTGTCAGAAGGTGGGAGTATGGTCCAAATA
AATCCATTAGGTTACTCCTGCAGCATGCGCTTTTAGCTTCTCTCTTGACTGAGGATCAAATATCCCTTTGT
GAGCTGGCCCTCAGCTCCTTTGCTCATGTGTACAAACCTCAGATGTTACTACATTTTATATCTACCAGAGC
TATTCAAGCAATAGTATTTGAACCACTAGCCTTTTAAATAAAATTCTGCCCCATTACTGATGTGCAGATAT
TGAGTTCACTTTCATTTTTTGCCAGATTTCTTTGCACTACTTTAGGTAAAAATAGTTAATCTATTTTTCTT
TGACATCCTAGTTTGCGTCAGTGACAGAACTTACTGCTTAGTCTTTGTACTTTTTAAAAAATCTATAAATT
TAATGCACTGTCCAAGTGAAATGTCCTAGTTGTCATTGTGATTAAGGGGCCAACTTTCCAGGCAGCTAGCA
GAGATACTATTCTCTTCCTCTCCCAGCAAATTTGTATTCCTTCGCCCACGCATTCCTGCTATACTAGATGG
CAGCCAGTGATGGAACTATAAAGATGTCTGTGGTCATATGTTGAATGTGGCAGCTTGAAGATGTACTGCCA
CGGGTGATCTAGGGCAGGCTGTCTTCCAGTCCATGTGTTCTCGGTCGCCGTAGACAGCGCTCTGGCTACCA
CCGTGAGGCTACTTGAACTGTCAGGGGCATCTGCCTAAACCAGAATCTTTTGTCAGAAACCTTAACCCAAC
AAAACAAATCTTGAGTAGCTCATGCCCGGCTCTTAGGAATTTTGTCTGTTTAAAAAAAACGGACAATTCGG
CGGACACGCTTAGGCAGTTCTGTCTTGCCCCTTGTAAGGAATCGGCCCAGGGGAATCACGCATATCNN
Table3 239
ACCTGGATTTGACTGATGTGGTCCCCATCATTTTCTGATAGAGTTCTTTTTGCTGGGATCCTGGA
AGATGATCTTGGTTTATACATGAAGAATCTGGGGTCCAGTGAAAGTGACTTGGTAAAACCCACAGATCTGT
GCCGAAAGCCTTGGTCAGCTGCCCCTTGGCCTGATGCTCTTTTCTCTGCATCAGTGCATTGCTTCACCTCT
TCTTCAAGGACTCTGATTAACTGGAAGTGGACATAAACTGGGGTTATTTATGTGGGATTTGGTTTTCCTTC
CTACATCTTAGATTGGGTCACTGAATATAN
Table3 241
AGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGTGATCCACCC
GCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGTGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTTTACGTTGAATTCTTTA
AATTCAGCTTGTGACTTTGCACTTCAGGATTCTGAGTGTTCTCTGTCTTCTTCCTGCATTGTTTTTCTTAT
ACCATACAGGTTTTTCATTGGCCTTGACTTTTTGTTGTTAACTCATTCTTCTTTGGGTTTATTTTCATTTG
TTTCTGCTGAATATTATTTGTTTCAAACTAAAAATAACATTCCACATTTTAATTGATGTGCGGACTCTTAA
TCTACTTAAAATGTGGGCTGAAGTTCCATGATTCCAGCTAGTCTGGAATAGGTCATTTAACTGGATGTTAA
TTCACCTACATTGTTCCCTAAGTGACATGTGGGTCCCATTCTGCTGACATATTTGTGGGTCCTGGTAACAA
CCATTTGGGTAGATTTGCTGATTCCTCTTTTCTCCTTAGTGGAAGAGAAAGCCAATACCCACCTCCTCTTG
GGCATGTGCTTAGACGCCTGTGCTCGCTACCTTCTGTTCTCCAAGCAGCCGTCACAGGCACAAAGGATGTA
TGAAAAAGCTCTGCAGATTTCTGAAGAAATACAAGGAGAAAGACACCCACAGACCATTGTGCTGATGAGTG
ACCTGGCTACTACCCTGGATGCACAGGGCCGCTTTGATGAGGCCTATATTTATATGCAAAGGGCATCAGAT
CTGGCAAGACAGATAAATCATCCTGAGCTACACATGGTACTCAGTAATCTAGCTGCAGTTTTGATGCACAG
AGAACGATATACACaaGCAAAAGAGATCTACCaggAAGCACTGaagcaagCAaagctgaAAAAagaTGAAA

Table 6
1992/3331

tttctgtacaacacattaaggaagagttggctgagctgtcaaagaaaagtagacctttgacaaattctgtc
aagctctaaatccatttttgtgtagggagaataatgtcta
Table3 242
NNAAGAAGCAGAGAAGCATGAGAGTGAGAGCCATGTGAATATCTGGGGAAGGGAGAGAATGCTTC
ATGCATAACACAACAGCCCGTTCAGAGGCCCTGAGACATGTTTGGGGAACAGCAAAAAGGCCACTGCAGCA
TGAACAGAGTCTGTGAAAGGCAGAATGGGGCTGCATTACAGTGGTGCTTGTAGGTTTTGAACAGAGGAGTG
ACATGGTATCAGTAACTTTTTAAAAAATAGGGAGATTACTTGGAGGGCAGTTGCAGTAACCCAGGGAGAGG
ATGACCAAAGTGGTGGTGATGAAAGTGATTGGGTTGAGGACTTGAGTACTAGTGGACGAGTGGGAAGTTAA
GTTAGAAGAAAAGGGAAGATAAAAGTAGCTAGTAGATGGGCAATTACTAAGCCCTGGAACCTCTAATACCA
TATTGCTAGTGGTAAGATGATGAGCAATGAGACTGAAGACCACCTCAGAATGGCTTTGTGTCATAAGCTAA
GAAGTTTGAGCCTTGTCCTGAAAATGTTGGGATACCATTAAAAATCTTCTTTAGGGGTCTTCTGCTATGGT
TTTCCCTATTTTTATTATCTGATCATTTGAATTTTGAAATCCAAATATCTCATTTTCTTATATTTAAAGCT
ACTTCCTTAGGTGTAGTATACATGAATTTTTAATGTTTAATATATCATTGGACCAAAATGGTAGAACTATT
CTAAGAAAGAGTAGGGAACTGACATTTAAGCACCTACTGGGAGCCATGACCTGTGTCAAACACGTTTTTTA
ATTCTCTCAATGATCTATTGAGTGTTCATCTCTGTTTTATAGATAAAGAAAGTGAGCANN
Table3 243
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAAATTATTTGCCCAGATACTGC
AAAGATTTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAAATGCATTTTTGCCATATTTGGTAAACTGAATGTTATTAAGA
GGACAAACCTCATGTAAAAAGGAGATAAGCAGAAACTGATTTGAATATTATTGCAGAGCAAAGTAAATAAT
CATGATGCATTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAACAGATTAATTTTCCCAATTACAAGCCTTAATAATATT
AAATGACTTTAAACACATGAAGTAGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGG
ATATTAATGAATAACTTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGGATGGAGAAAAAAGGGAAAATGCTGGATTAAAG
TTAAACAGATATCCTGAATACTTGTCATATCCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTAAATACAAAT
AGAGTATACAGTGTTTTCTAAACTTCTTAAACCCAAAAATACTTTGCCAAAGCGCCTCGAGAGACTAAGAG
TTGTGAGGAATACATAGGTAAATGAATATCTTTCCAATTGACTTAGACTTAGAGTTAAACTGAATTGCACA
GGGGCAGTGGCTAATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTTGAACCCAGGG
AGGCTGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCACATCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGACTGAAGCTCCAN
Table3 245
acTAAAGGGAATAAGCTTGCGGCCGCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTATGCTAAACCTTT
ATTACTTTTAGAAAGCTGTACACTTTTTTAAAAAATTTGCACTTATAAATAATAGAAAAAATATTAGAATC
AAAATTTCGTCATTACAGATGGGAAAATATGTACTATAAGGAATTCAAGTTAACAGAGGCTTGATTTATAT
AAAAGAAAGCTGCAGTTTTAAAGTTGTGTTCCTTAAAGACCAGATTATAGCTTATCTGAATGGGCTTGACA
CTTTCAAATGGAATAAAGTTACAATATTAAACAGATTAGGGTAAGAAAATCTAAATCTGGCACATCTCTAT
TATTTGACAGTGTTTAACCAAATACATCATACAGAATAGAAGGTGAGTGCCAGGCCCCTGAGGAGGAGCTC
TCGTGTTCCACAGCAAAGCGCTGCCCAAGGACTGCGGGAAGTGATCCAGCTGCCTTCACACGGAGGACACG
AGACTGCTTCCTCAAGGGCTCCTGCCTGCCTGGACACTGGTGGGAGGCGCTGTTTAGTTGGCTGTTTTCAG
AGGGGTCTTTCGGAGGGACCTCCTGCTGCAGGCTGGAGTGTCTTTATTCCTGGCGGGAGACCGCACATTCC
ACTGCTGAGGCTGTGGGGGCGGTTTATCAGGCAGTGATAAACATAAGATGTCATTTCCTTGACTCCGGCCT
TCAATTTTCTCTTTGGCTGACGACGGAGTCCGTGGTGTCCCGATGTAACTGACCCCTGCTCCAAACGTGAC
ATCACTGATGCTCTTCTCGGGGGTGCTGATGGCCCGCTTGGTCACGTGCTCAATCTCGCCATTCGACTCTT
GCTCCAAACTGTATGAAGACACCTGACTGCACGTTTTTTCTGGGCTTCCAGAATTTAAAGTGAAAGGCAGC
ACTCCTAAGCTCCGACTCCGATGCCTGCTCTTTGACTCCACGGCTTTCTTGACAGAATTCAGGATTGCAAT
GGTGCTCAGGGACATGGGCCTGGCTTTGGGCAGCAACCTCTGCAATGGCCCTGTTTCAGGTGTAGGAGATG
ATACTGCTACATGGCCAGCACTTGCCCTGGGTGTGCAGGGCTGGCTCACGGCAGGTGACATGGCAGGGTTT
TCTTGGCCAGCAGGAACTGGCACTGTTTCTAAACACAGGGCAACCTGTGCCACAGGTGCCACCTCAGCACC
TCCAGCCGTCCCGGCCACATCTGCATGTTTTGCTAGCTCCTGCTCCTGGACCAGCTGTTCCTGGTACTTCT
TCATGTCATACTCAAGCTCTGATGCCAGCTGTTTGTCAACTGCAAAGAAGTCCTTGAGCTCATCTCGGTAA
TCCTGCATCACCTCCCTGAGATAGTGCATGAGTTCCCGCAAAGCTGGGATCTTATTTTTCTCCAGCACAGT
CTTCAGGGAGATGATAATTGGAATAATATTTTCTATGAAATTCCTCTTCTGAACTTGTGAGATGAGCTTCT
TCTGAGCTTCCTGCATGACTACATTTGCCAAGGCCATGTCATCTTCTTCCATAAGGAGGTCTTTGTCTGGT
TTAGATCTCATTGCCAAAAGCTTGATCTCCTTTGAGCTGAGGACCTCAAACGTGTCTGAGAGTAACTCACT
GGCGTCCAGGTCCAGGGGTAGGATGCCATCAGCAAAGCACGCCAAAATACTAAGGCAGATTTTGGAAGTGA
TGTTGAATCGCTGTTCATCTGTGAAGTGCTCTAGAAGAAATTTGTAGATTTTCATTCGTCTCTCTTTGTTT
GACTTTCCCTTCAATGAAAACAGCCGCTTCTCTCTCTCTGACTGGGGGAACTTGTTGTACTTCTCATGCTT
CTCATAGTTATTAAAGTGAAAAATACATTCAATGAAGTGTTGGAAGAACATGACAGGGTTCCTCTTCAGTA
ACAGGTGAGCCAGGCAAAACTCCCCGAAGCTGGCAATGTCTGGGTGTGAATCGATCAGAGTGCTGACAAAT
CGGAAGAACAGGGAGCCCTTCCATTTCACAAATTCCTCCTGCAAGAGATTGGTAAGCAAGATGAGTGTCTG
CTTCCGGATGAATGGGTCGGAATCCTTCAGACACATGGAGATGTTGGGAATATACTTGTCCACCATGATGG
TGTAGCGAATGCAGAGATCGCACATTACAATGATGACGTTGTTGCGGACAGCCACGTCCTCACACACCTCG
AGCTCTCGCACCAGGGCTGGGATGCTCTTCTTTGCCAGATCCTCGTGCTGTAAGCACAGCTTACCTAAGGT
AATGATGGCATGTGCTCTAATCACAGAGGGCATGACAGAACCTCTGACCTGGGGGGGTGGCTGAGACGCTG
GGGCCTCACTGCTGCCTTGAGATGATGGTGAGTGGTCAGCATCAGCAGACGAAGCCAGGACGGACTGAATC
AGAAGGAAGATGCGCTTCTCCACCCTGGCTGGACACAGCTGGGCTATATCCCCTAAGGTAAAAATGTACTT
CACCAACAGGTCTTCGTCCATATTCCCTGTTCCATTCTCCTTGAGAACGATGTTGGAGAGGCGGTGCTCGC

Table 6
1993/3331

AGGTGGAGAGTACATCCCCACACACCTGCGTCAGCAATTCCTGCTCCTCTGCTGGTGTCTCTGCAGATGCT
CTACAAAGCCTCTGCAAGGCGTCAACAGCTGAACTGATCACCTCTAGAGACCACTGAAATCCATTCAGCTT
ACACTTGACAGCATCAGTCACTTTGTCCCGGGTGCTCTTAGGAAGATGCTTTGCAATATGCCCAATCACAC
AGAGAATATGTCCTAAGGTGTTTGAATTGGGATTCTGCTGACTGCTGATTTTCTCCCAAGATTGTATTATT
CTGCTGTAGTCCAGCCTGGGTGAGGAGCCAGCAATCTTGGAGAGCAGCATCCAGGCAGGTGCCGAATGTTC
CGTGCCAGTGTGAGATATTACATTGTTTATAAAAGTGGGTGAGAATTTTTCTTTCTTGGACCAGATATGAA
AAGCCTTATTTAAATATCGGCTCAGTTCCTGGCTTTCGGTGGTGAGGAGAGTAAGAAGCGCCCAGGCGAGG
ACCTGGCTGTCGTCCCCAGAGTGAAAATGACTGTGATGCCGGATGTTCTGCAGCAGCAGCTGGTCCAGGAA
CTCCAGGGCCTTCTCCTGCACAGTGCTCTCGCAGTCCATCACCACCGGGACCACCCCCCGCAACCAGGCTT
Tctggatctgcacgcatctaggctgagccataaggagttcagtaagagactggagggcctgcttccggaca
gacac
Table3 246
NNNNNCCGCCCGGTCAGTTACCTTCATAAAGTTCTCCAGTTTGTTCCTCTTCTGAGATCTCTTCA
AGCTTATTTCTTGCTTGTGTGCCTAGATACTTGGGAAGTGCCATTTGAGGAGATCTCAGAGCTGCAGTGGC
TGGGTAGTGGAGCCCAAGGAGCGTCTTCTTGGGCAAGTTCCGGGCGGAAGAGGTGGCCATCAAGAAAGTGA
GAGAACAGAATGAGACGGATATCAAGCATTTGAGGAAGTTGAAGCACCCTAACATCATCGCATTCAAGTAG
GTCAAGGCTTTTTTTTTTTTAAGAAGTAGACCTATTTTCTTTCCCCCAATATATACACACAAGTTTCTGCT
TTGAGAGATATTTCAAAAGCATTCTCTAGACTTAGCCCTGTGCTAGGTGCTTTGGGAGGGTATCAAGGAAC
TACTAAATTGGAGTTGTGTCCTCAGGCATCTTCTAATCCAGTGGTTCGTTTTGCCCAAAGTATGGGCTAAG
Table3 248
NNNNAGCTATGTATACGTACGATGCCGGGTGTTAATCAGGCCGCAGGCTGCGAGCGCTAATAGTA
GTGATCAGAACCAGGACTGTGACGCTGGCGTCCACCTTACGAGGGGACAATGAGGACAGAGCAAGAGGGCT
CCATGTTTAATTACTCCAGGCTCTGACTTCTGCCCACAATTACAGAGCATGAAAGCAGAATTGGCCTTTAG
TTAAGTGAAAAGGAAGCTGGCTCCTGCAGCCATATAATTGTTATAATTTCGCTATTTATGGACAACGAGAA
AAGGACTTCAGATCCACTCATGTTGTTAAGCACTTGTCCCTCACTCCACTGGAGCCCCCTTCCTATGTTTT
GGGCACAGATGGCTGGTGACCGAGCAGGAAAGAGGAAGAGCGGCTGCCAGAGTGTGAATATACCCCTCAGG
GATATACAGCGGAGTTTCATGATAAACTACCCATACTTTCCCAAAAAAGGTTGAGGAGCAATACATAACTT
TGCAGATTACAAACCCTTGTTTTACTTTTTAAACCTTTTTTCCATACTCTGCTTATTGGAAATCGATGGCT
GTGATGTGACCAACACCTGTGATGATAGCAAAGCCCCTCCTTTCACAGTCTCCTGACTGTTCGGGGAACCT
CCTTGGTCATTGGTAGAAAGCTTTAGAAAAGACTTAGCTTTTTAGGGAAGAACTAAAAAATCTCCAAAACA
TACTAGTCCCATGACTTCGATAACTGAAAATGTCCTGGGTGTAAACTAACCCAGGAATGTGGATCATACAT
GTTTTTTTTAAAAAAAATCCCTGAATCAATATTTTCCTACAACACACCCTAAAATTCCTATTTTTGTAATT
AATGGTTGGACAGTGATCAGCCATTTAAACATAGGCTTTCTGGAATAACCAGACACTAGAATAGTTTCCAA
AGTGTTTTGCGTATCAAAATCCTATATACTTAGAAGAAGAACTCAGGATAAGAAAAAATCGCTAGGTCCCA
AAGGGTTCATGACTATCATCAGATGCAACTGCGAGTGGCCTACGGTCATTTTTTCAAATGAGAAGACTGGA
GAGAGAGAACAACAGTAATCACAAAACCTCTGTTGCCCTTAGTCCATGACAATGTTTAAGGAAACTTTAAA
AAATTAAGCCATCTTCTGAATTGTTTTCTACACCAAATCTAAAATATTAAAATGAAATTATTAAATATTTA
AAATGGGGTATTTAGTGGAAATGCAATCAGTAGAAAACATTGCTTTTTAGTGCCTGCTAAACAAGTAAAGG
AGAAAGAATGAAGAGAAAACAGCAGTCCTTCCTGTGTGACACTCGTGTGGAAATGACAGGCATTCACATGT
CATTGAGTGCTAACTCAAAAGCTAGGTGGCAATGCTGTCCAATGTTTAGAGATCTTTTGAAATATAATTTT
ACCACCATTCAGAGGTAAGTACTTGCTTAACAGAAGTCTTTAATGTTAGTGAATGAATGTATAAAATTATA
AACTATGCATTTTCAAAGAGTAGCATGTATTTTGTATCGAATCCAAGTAAATTTTTTTCATAGCTACCTAC
CACAACTGCAAATTATTCAAAATAAACTTGGATACATATCCTTATGGGGATATGGGAAGCCCATCTATATT
CTCCTACTTGATGTTTTTAAAGATTGAAACTTTATTCTGAAACATCAGGCTCTAAAAAATTCCATCATTAA
GATGAATAAATGGGAAATGGTTTATTTGTTACTTCGTAAGCATAAATGGGAAATGTTGGCTGTTAGAAAAT
GTGCCCAGTTCTTTAAAGGTGGATGTTCTAGTAACACTGGATTAACAAGCAAACAAAACTGCATGAAGTGA
ACGAATATTTCATTGGATAAAGTTAGCATAGGTTTTATCTGCTGGGTTTAATTCTCAATCCCAGAAAAAAA
TATTCTTCAAGGGGTATCAGTTATAGTTTCAAAGAACAAAATATGAAAATATTGTCCAGCAAAGCAAATCA
TTGATCTTTTTTCAAAATTACTTATATTTTGGAAAGTCTATATAGAATATCCACAAATTTCTTCAGCCCTC
TTGTTGATTTCATATTTTCATGAAACTTTTTCCCCTAATAATTTGTCTTCGCTCTTTAATCAGTGCTTTAC
TACATTACTCAGCCTGAAAAAATATCTTTTCCTTCATCTGACAATGTGGAAATAAAGAACTCCATTTCTGT
CATTCTGGTTCTCTTCAGTGTCCATTGAGAAAGTTTCTCAACTGTTTGTAAAATACGGGGGGAAAAAAACA
CGCATTTCTAAACCTGGTACTTAAGGTTATACTGGATTGTTTGCTACCTAATTAGAAGTTATTGGGGAAGG
GGCATTGTGTCCTTTTATATGATTTTTAGCCAATCAGGATGTTCTGTTACACATTTCTGGATACCTGTTGA
TGGAATACAGCTGGGGGAGGTCAGGTTGTAAACTTCTCCTGATTGTCAAAGCATGGTCTGGCAGTTTTGCC
AGATGATAATTGTGAGTTACAAAGGGGTTTAAGGTGTTTCAAAATTGGTCTTTGGTCCAGTGTGGGAGGTG
GTGTCAAAATTTTTTACAAGATTATTGGGGGAAACAAAATGTGTTTACCGGTTGTATAN
Table3 249
NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT
TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATACCCAGCTGAAAAGTGATTTCTT
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAA
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG
AGTCACAAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAACTGGTCA
GGAACCAGATCTGCTATGCCCCTTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTTGAAGATTAGAAAGGC

Table 6
1994/3331

AGCAGAAAGTTCGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCC
CCTTTTATCCTTTCCTCTGTGCCTCTCTAATTTTCTTTCTTTCTCTACTTCTGGCCCCTTCTTTGCTGCTC
TTAGCTTCTCAAGGTTCAGCAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCACAAAGATCACAGTTCC
TAAGAAGAATCTGCAAACCAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAACAGCAAGTCCTTCCCTGTCTGTAC
TCACAGGGCGTTCCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTCAGCCATGAAAAG
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCGA
Table3 251
GCGGGGAGCGgaGCCCTTTACACTACGGTGTTTCCGGCTTCAAGATGGTCGCCTAAGCTGTTTAG
TGAAACTTCTTCCACCTTTCTCCATTCCTCTAGGTGCTTTTTCTGAACCTGGATGTGAGGCATTAAAGGAT
CCGACGGAAATAGAATTGAAGGCATTCTAAAATGGCTAACCGTACAGTGAAGGATGCGCACAGCATCCATG
GCACCAACCCTCAATATCTGGTGGAGAAGATCATTCGAACGCGAATCTATGAGTCCAAGTACTGGAAAGAG
GAGTGCTTTGGACTTACAGCTGAACTTGTAGTCGATAAAGCCATGGAGTTAAGGTTTGTGGGTGGCGTCTA
TGGTGGCAACATAAAACCAACACCCTTTCTGTGTTTAACCTTGAAGATGCTTCAAATTCAACCCGAGAAGG
ATATCATTGTAGAGTTTATCAAAAATGAAGATTTCAAGTATGTCCGCATGCTGGGGGCACTTTACATGAGG
CTGACAGGCACTGCAATTGATTGCTACAAGTACTTGGAACCTTTGTACAATGACTATCGAAAAATCAAGAG
CCAGAACCGAAATGGGGAGTTTGAATTGATGCATGTTGATGAGTTTATTGATGAACTATTGCACAGTGAGA
GAGTCTGTGATATCATTCTGCCCCGACTACAGAAACGCTATGTATTAGAGGAAGCTGAGCAACTGGAGCCT
CGAGTTAGTGCTCTGGAAGAGGACATGGATGATGTGGAGTCCAGTGAAGAGGAAGAAGAGGAGGATGAGAA
GTTGGAAAGAGTGCCATCACCTGATCACCGCCGGAGAAGCTACCGAGACTTGGACAAGCCCCGTCGCtctc
cCACACTgcGCTACAGGAGGAGTAGGAGCCGGTctcccagaaggcGGAGTCGATcttccaaaAggAGaagc
ccctcccctcgccgagaaaggcatcggagcaggagtccaagacgtcaccgcagcaggtcccgagatc
Table3 252
NNNNNCCGAGGTACAATGTGAAAGCAGCCAGCACCTATTCTTGGTTGTGGCTGAAAGGAACCACA
TGGAGATCTCTTGAGCAGGCCTGGAGGTGAAATACTCCCCTTTATTGCAGCTGTTGGTTAATGAAGATATG
TTGAGGGAATTTCACAGCTCTGGCATCAGGTAGGAGACTCACACTGATTCTGTATGATTCTGACCCAGTTG
TCAAAACATAGTCTCCCAGCAGGACTGTGCTTTGCTCCCTGGTGACTGTATTCTCCATTTTTACAAACTGC
TGTTTGCACAGGAAGCCTGCCTTGGTCTTGCCCTTGTCCTCCAAGATTAGCATTCGACTCTGAACTCCAAC
ATCAAGCCTGTTCCCTGGAAATCAATGACAGGTTTCTTTTTGTCCATTGGAACTCCTTGCATTGCCTATTT
CTATTCTTCTGCCCTTAGAACACTGCACTGACTCATACTGCATGCACATTCTCAAGGCCAGCTCCTTGCCT
GACCCACTCCATGGGTACCTCGGCCGCCACCGCNNNNN
Table3 253
NNNCGGGGTTCTCAAACACAAACTAAATGAAAATGTGAGAGCTCTGCTCACATCTGACAGGTCTA
TTGGTTGAAGTTTCAAGTGGCAACTGGTTTGTTAGAACCAGTCTCTTCCAGTGAAGAAAGTTGTTCACTAT
TTAGCAAACGCTAAGGAGGAAGTTCATGTAATTCAGATAATTCCTATGGTGTCTCCACAGATACTACGTGG
AAAAGATGGGGAGTAGTGAGAGAAAACACAAGAATATGTGAACCCTTCAGGTCTGTGAGGGATGGAAGGAT
TGGGATTATTGGAGAAAAATAAGGATAGCATTCCAGCTGGGCAGATCTAATTCGAGAATAAACAGGATGTG
CCTGTAGATCAATGAAAAGAAAGGCCAACTGGAGTAGGGGTGGCCTGTTGGAATGGTCAGTTTAAAGCAGT
TANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 255
ACTTTGAGAAGGAAATACTGGGTTGTAATCATGGATAAAATATGCAGGGGAGGGGAGGAGATTAT
AGATATTAATATAGAGTTTAGGGTGGCATTAGGCAAGGATGACATCTGAATATCTAACTTCCATTTTACAT
TGCCATGTAAGTCTTTTTGCCCAGTGGGTTTGGGGGACATTGAGGCAGAACTCCTGGAAAATAGAAGGAAG
TGAAAGGTCACTGGTCTCTCCAATAATCTTGATGGGAAGGACTAGACAACACCATTAGCAAAATGTGCCTC
TTAAAAACTCAAGACACAAGCATTATCTTCATCTCACTGAAATAACAGCTACATCCTTTATTAACATGAGA
AAATCGAAAAGCTTAAGAAAATTGTCCTGAAATTGGAATATTGGTAATAATTTGCCAGAACCACTAAATCT
ACTTTCTGGAAACAGTAAACACNNNNNNNN
Table3 258
NNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCCTAAAAGGGAAAAAAAAGGGGGGCCGGGCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTAGTTTTAAAA
GGGCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCTTTGTTGACTAAGATCTCAGAAGTATCTGAGAACT
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAACTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTGTCCTT
AGCTCTCCAAAACTTGCTGTCTATGTCACTTGGAAGGAATCTGATTCTTTTCTGCAAGGCACTGACAATAC
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGAGCTTGTGAAAGTCATCAGAAAGTTGAACACAGATGGTCCC
CGGCTTAAAACGGTTCAACTTGATGATTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCAGTAGA
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTTGTGTGAGTATCTGAAGT
Table3 259
TCGACCCACGCGTCCGGATCAACTCTCACGTTTGAGTTTGTCCCATTCATCTACATAAAGACTAT
CTATCAGTTTGAAGTGTCTTTTTGAGAATCAGAAAGGGGAGAGGATATAGGGGGCAAAGGATGTATTCTTT
GAGATCCTGCTCTTAAGCAGTGATTCTTCTCTAGCACTCCTTATTTCTAGAATTTTCTAGCCATCTCTAAC
AAAAGCAAAGTGCAAAGAGCATTTAATACAAACCAAAACATGAAATGATCTTTTGATAGTTCAGCGTTGTG
GCTGTGACTTGGAATTTTTCACTACATTTTAAAAAAAAAAAGCCACATATGCCCGGGTAGTCTCTGCATCA
AGTCTGATACCATTGCTCCGACGTTATGAGGCTGAAGCAGTTGTGGCTGATTGATGTCACTCTTCTAGCCA
TCTCCTATTTCCACAGAGAGAGGCCGGGTTAATCCAACTCCAGTCTAACTTCGGAGGCATCAAGGATTCTA
GGCAGCATCTCCCGTGTTTCTTTTTCCAAGTGAATTCCTGGAGGAAAACAATGAGGTCCATGTGTCTTTGC

Table 6
1995/3331

ATCCCCAGGGACCAGCTCAGTAATGGGCATATAAGAACACGCTGAAAAAAATTGTTTTGTTTTTGAACGAC
AGCGATTTAAGAGTAGTAAGGTCCTCGTAAATATAGGACATTGTACTCGTGTTTTTCTTCCGAGCATACAA
ATATTTGCAATGAGGTTGCACCGCAGACTCCACAGCCATTGTGGCACCTGGGGCTCTGTGACTTGGGAGGC
AGAGGAGATGGAATGCCGGTGAGAAGAAGGAGATTGTGGTGTGAATGTGAGGGATGAGGGTGAATTAGCTT
CCTACGGCGGCTGTTCAAGTTTACCACAAGATAAATGAGTTAAACGGACGCN
Table3 260
CTGAGATAAAAAGAAGGGCCAGGATCCTGGGTCTAGGTTGTTCCTGTTTATAAACTAAATATCCA
ATTGGGGGGGGAGGGGGGATCCACAAAAAAAAAAACTGCCGTCTGATAAAGACACTGTAAAATTCTCCACC
TTTTTATTATAGAAGGCACAAACAGCATTTACCCAATCCATCAATAACTTTATGTTTTCACTATATTGTTC
AAAGGAACCACTATCCCTTTTGCCTTTTTTCTTATTAATAAGATCATCAGAATGGCATGATAGTAGAGATA
TTGTTTTCTTTATACTCTTTGTGTGTTTTAGAAAGGCAATTTCTTCCTTTAATTGATCTAAGTTAAGGGAA
ATATCCACCTGAAAAGCAAACGCTATTTTCCAAAGCAATCTGAGAGTTTTTTCTCTGTGCCTATCCACAAT
ATCCTTAGATAGAATTGTATTTCCATGCTCATCACTTAATTCAATTCCTCGTGATTTAAGAACTTGAAGAA
CAATGTCAACATTGTGCATCTTTTGAAGACGACTTATTGCCGGAATCCTGAGTTTCTTTGAGAGGTCCCAG
TTCTGTGTGAGAAGTTCCATGGTTCGCACAAGGCGCACTCCACATTGCAAGTCTACGGCAAGATTTGTAAC
GGCAAAATCAAATTCATCAAATGGTGTCTGAACATGGTTAACAGGTAATCCCAATAAGCCAAGGTGACGGG
AAAGGTCACCTTCACCACTTAGGAAATCTCGTGAAAAAGCCAAAAGGATTTCTTTACTAGCCTTGAATTCG
GCATCTTTACAGAAGAGACAAGGATCATGATCAATGAGTCTGGAAATTTTAGCATAATCAAGAAAACAGAC
CAACAACAATAACTTTTTCAATGTAAACTTGGACAAAGCTTCTTCATGACCATCTCTATACAGGTGAGGAA
CAGTGGGGTGTCTATACTCAGCTGCTATATCAGGATTCCAAAGTAGGCGATTCAGAATAAACATAGCCAAC
CCTGTGACATCACTGTTATCTTCCAAAGATATGAGTTCTCCATAAGTTGTCTCTAGACCAATTCGAAGCCA
CAAAGGATTGTAGGACAACAGCCAATTCAGGACTTTCAAACGTTCTCCCCACGCGT
Table3 265
NCGTCCGGGCAGGTTTCTGGAGAAATTGTGCGAGTCCAATTTGGAGTTTTAAGTTCCTTGATTGA
TGAAACTAAAAAGGCAATTTTGGAAAAAGAGAGGGGGAAAAGTAGATCACTTATCTTAGCAAACGGTTGAA
AATATGTCTGTCCTCTGTGGCCCCAAATCCAGTGAAAGAAATTCTCCCAGTAAAAGTTGCTTCCTAACTCT
GTTTTTCTCAGAATACCTCTTACCTTTCCCAAAGAAAGCTTCAACCACCATCATCAGAAAGAAGGTGGCCT
AAAAACTGACACATGGCCAGTGCCCGGAGGGGTCTGGAGGCATAAGTCTAGATGCCCAGAGAGCATCCAGG
CACTGAACTGCTCAGAGCTTGAGATGAAATGACATACAAGCTTCAGGGTAAAACTGTCTACTAGCAAGATT
ACCTCCCTCAATTCTACCATTGCAGATTTCTTCTGACCCCAAATGCAACCTTACAGAGAATGCTGAATGAG
GAAGGCCAATTCCTTACAATGATGGCAGAACCCCCAAGCGAATGCCCTATTGAGGAGAAGGACATCACTGT
ATTTGGAATTCTGCCTGCTAGTGATAGCTCACACATCACATCCCAGAATCCCACTCCCAATGCATTATTTC
CTGAGGCAAGAACTTAAGGTCCTCACCTAATTCCTCCATCACAACCATTAACTCTTATTGGACAAGCTCCT
CCTGTGAGTGGGGCCTGTACTCACTTCCTCTTAGATCATAATTCCATCTTCAAGAGACTGATTTCCAGAAT
AGTAATCTTTTTCCAGCGTTCTCTCTTCTCCAATGCCCTGGTTGTTATTTTTCCCACCTCTCCTAATATTG
ATCTTCTTGTCTTTTGGTTAGAACTGCAACTTCGGAGTCGAGTTCATTTCCTATTGCTGCTCAATTCAGTA
GCAACATAGCTGGCTTGTTCCCAGACCCAGGAAGTATAAGTCATTGACAGTTTCCTGAGTGGCTCTGCCAA
TCCATACCACCCTTGGTACTGTGAAAAGGCTTCTTGGGCAAGCCAGGTGGCATTGAGGATGGTATTCAGGG
CGCTTTCCTTCTGTCATATAGTTGTGGGATCTCTACCAAGTGTGAAGGTGAATGAGGTAAGGGAGATCAGA
ACCATGCTTCCTGGTTTTTCATACATCCAAGGAAGAAGTCCTGGTGTGGGTTGTTTGACACCTTCTTTCCA
CTTTCACCTTTTATTTTTTATTCCTTCCTTTCTACCCCCAACCAGTCGAGCAAATGAGCAATTTTGTGTTT
CTAATACAGGATCTGGAAGTAGTGCTTTCTAATCCTCATTTCCTGTAGGATGTTCCTGCACTATAACAAGA
TTATGTTTTCTTCCTTCTGCAGCAGCTTTCTGCTTCTTGGGTACTACTAGCTATTGTTCAATTCAGGTGAG
GCCTGTGATGACATATATGTAGCATGTGCTCTGCGCTCCCTGCAAGCTGAGCAGATACAACCAATGCATCA
CTGTATACTCTTGCTGAGAATGTGGATGCAGCCTCACAGATCTTTGCAACACTCCAACCAGCCAGGGACCA
GTTGATCAGAACTGATCTTATTGGTCTGATAACCAATCTTATTTGTGAACTGATTCATATCTGTCTTTCCA
CTCTTGGTTCTCTTGCCGTAGGAACAAAAACAGTTTAGGGAAGGCATAATTACGGACATTTAGGGNACCAN
TATGTTNTAAGGNN
Table3 266
ACTCTTTCTCGTGGTCTGGAATAAATTCCCTACCACTTTCCACTATCACCTAGTTTACTGAGTCT
CACGTATTAGGATTGGGTTTAAATGTAACCTGTATTGCCTCACCCAGAAAGCCTTTCCAGTCTACCCCTGC
TTTGATTATTTCCCTATCCTCTATGCTGCCTTTGTTCCCTGTGTGTCTCTCCACAACAGCAATTAGAGCAC
ATATGATTTATTATCTCACATATTGGTCTCAACTTTCAGTCTATGAAGTCTCTGCGCACAGAAGCTCATGA
GCGTTTTCTTCCTTTCTGTGGATTACCTTTGCAAAGGCCCGAGACCACCAGAGAACCTGCCTTCCTACCTC
TCTTCCTCATCTCCACCCATTCCCTGCCTCACATTCAGTTAACACCAAACTGATTGACGTTTTTTTCAGGT
GCTACTTGATTGATGCTTTCANNNN
Table3 269
ATTTATTGAGCTTTTATCAGGCACTGCAGTCAGTGCTAGGGATATAAAAATGAGTACACAGCTTT
AGTCAGTTTTGCCTCTGCAGTATGGAGGAAGCTATTGCCTTTGGATATTTTGAAAGATCTTTTTGCCTTTA
GAACCCTATCATATTCCTATCTCTGCTTTGAGGAATCTCAATGTGGTGCATAATTGGTTATCATTCAGTCC
TTTTAAATCAATAACAGCCACATACTTTAAAGATTCTATTCTGAAGGGCACATCTCAATGGCCGTCAAAGC
TGTGGTTTACTGTTTTGATGCCACATGAAGCTAAGTTGTATATCCTTTCTCAGTTCCTTGTCATATTTGGT
CTTTTTTTATATTATCTTTTTCTGGATCACANNNNNN

Table 6
1996/3331

Table3 271
ACAAGGAGTAGTCTAAAACAAGTGACTTTACTACTTATTCTTCTGCATGTCCTTACCAGCTTCTT
ACCTTCTTCAGGTTGAGCATGAGATCAGCTTCACAGCGGATGGGTCCTTAAGGGTTTTTTTCCATACTAGT
TTCAGCCTTAACAATGAGTTTTCAACCCTTAAACATGAAAAATAAATAGTGCGAAAGAGGGGAGGATGGTA
GAAATGCTTTAAAATTACCTTTTGTAAATTTTACTTTGTTTATGTTTTAATTGTGCCTTGCTTATCAGGAA
GTCCTACAAACAAAGATCTCCACGGCTTCTCAGGTCTCCCAAGGAACAGGTTCCCCTGTTCCNNNNNN
Table3 272
NNNAAATCCTTTAGGGCCACCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTGTGAAAAC
TGAATTTGGAGCACAGCTAGGTCGGCATCCAGGGACCTCTTGGCTGGCAGTAATTTCTGGGTCACACAAAT
TTGTCTTTGCTTCTCAGCAATCTTCATTTTCAGGAATTGGATCTTTTCTTCCAGTAGATGTATTTCAATTT
CTCCATTTAGTTTCATCTTCTCTTGGATATTTATTTTTTCATAAAAAATGCATATTTCTTCTTCCCGCTCT
ATCAGCTGAACGCCACTATGGTCAAATTCAGAGGCAGAGGCTAAGTGGGCATTGAGACCACCGTTTTACTA
GTCATTGTGGTTCCCTCTGGCTTTGGATGCAAGATATACACAACATAGCATACTTCCAGAGGATCACAGAT
AGTCACCAATGGCTTTCTAGTTAAATTACATCCACACTTTGGAATTCTCTAGGGATAGGAGGGTTACTGAG
CCTCTCAACTTTGAGGCTGACCATGTGGTTGGCTAGCCACAATGTCTCTGAAAGTCCCAAAGGTTTTCCTG
GGGTGGGAAAGAATGTCATTCCCAATGCACAAACAAAGTGATCCCATAGTCTGATTTTCTGCAGATCCTTT
TCTCGGGTCAGACTTGCCAACCAAGGCCTGGCCAGAAGCACACAGGCAGGGGGCCAGGGAATGTAGTTCTG
GTGTGAGTCTGCTCTATATTAAGTTGCTAGGCCCATTAGTTTCTTCTCAAGTTGAATATTTCTGGTTGTGA
TTTCCCCATAAACAGGCAAAAATCTATCCTTTGTAATCATGCCAGGAGAAAGACCCCTCCTTGAATGGAGA
ATATGGGGAGGAAACAAAGTAAGAATGTTCTAACCCCAGCAGCTCTGGTCTGCATGGCCGATCATGCACCA
CTGATCTGAGTGGCACCTGGGTGCACACTGTTTGTCCCCCCGCGT
Table3 274
CGTCTGTGAAGTATTTCTGGAGGACATAGTGTGAGAATTTCTGTCAGCCTCAGTAACTCCCTGTG
CCATTCCAGATCCCTGGTGGGCCTCACTTTTCCTTTATCTCCTCTCCAGGCTTCTTAACTACATGCCAGCA
TTATCACATACTCTAAATCATTTCAGGATATCATCGGCATGAACGGTTCCTATTCAAAATAAGGCTCTCTG
AATGATTTACCATTCTTTTTATGAGTCTCTGGTGCCTAGATACCATGGTTTCTGTGATCTGTGATGATGGT
GTTGAAAGAATGTGCATTCTCAAATACTTCTTAAAATATTGTTTGGCTAGATAGGAACTAGGTATTTTAAC
TACCAATTGTCAAATAGTAAAAGCTTTCTTTTAGCCTCAGAATTTCTGTTTTTATAAAAGTTTGGTATGCT
AGCTAAGGAGTGTTCTAGTTATGGTTGTCTTTGGTGAAATGACACTAACAGTACANNN
Table3 275
NNNNNAGCCCCCGCCCGGGTCTTGTACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCA
GGTCTACAGAGGAAGAAGCAGTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTC
CCCACTGCCAAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAAA
GCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGCAAAATCAACTAT
AATTTAACCATTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAATTTTTTGATTACCCTATGTGATGCT
ATAGTGAACATTTCTGAATACAAATTCTTGTTTGCATTTCTAGTTATTTCCTTAAGATATATATGTATGTG
GAATTAAAAGATACAAACATTAAATCCTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTTAGTGCACACCATCAACTTAC
TTCACCAGACACAGTGTACCTGCCCGGGCGGCCGGCCACCGCGGTGGAGNNN
Table3 279
ACATGGGAGTTTGTTTTCATATTCTGTCTCCTTTTGGAAATGTTTGAGATTTTCCAGTGTCTTCT
TTCTCCAGTGTGCTGAGCTATTGGTCTGCCCAAAAATCTGATGTTTTCCCTTTGTTCCCATGCAGTGTTCC
AAGAGCTGCCAGGGTGGCTTTCGGGTCCGGGAAGTGCGGTGTCTGTCTGATGACATGACTCTAAGTAACCT
CTGTGACCCTCAGTTGAAACCAGAAGAGAGAGAATCTTGTAACCCTCAGGACTGTGTCCCTGAAGTTGGTA
AGTAGAGATTTCAATCATGGGGGAAAGGTTTTGTGTTTTTTAAGCTTGTCAGATTCTCCGGTGTGACAATA
ACAAGCCTCTTTTAGGTCTTTCTGTGACCTTGCACACAGTCATGGAGTTCAGAGGGTTGAGGTGCTTTTGG
TATTATAAATTTCATGGTTTAAGATGATCANNNN
Table3 280
NNACTGTATACTCTCTGTTGTCCCCTTTTGATGGTGTGGCATACGGGGAGCTACTCTTGCTGCCC
AGCATCGTGAGAGTGTATCATTCTGCATGTCACTAGCTAGGAAGTGAGCAGAATTCAAAACTCAAGTATGG
TTTGAATGTGCATTGCTGTCACATTATTGCAAAATCAGAAAATCCTAAGTCAGGGACTGCCTGTATGTGGG
AGGAAAACAATGGAGTGAGTTTTGTGAATTGCTCTGGGCTGATAAGGGTCCAGAGACCCCGTGTGTAAAGG
AGAATTTATATACTGCCCATATAAATAAAGAAAAGGGAAAGGATAGACAGAGCTTTTTCTCTGTTTGCTGC
TGCTTGTTAATTGTCTGCTTTAACTGTCTTCCCAGAAATAATTTTTATGTCAGAGTCATATTTTGGTGTTA
ACATAGTATCCTGTGATAGTCAATTTTAAATCAGGAAGTATGAGTTCTCCTCCTGTCCCTTTGTTCTTTTT
TAAAATTAGTTTGGCTATTCTGGGTCCCTTGTATTTCCATATGAATTTTAAGATTAATTGCCAATTTCTGC
AAGAAAAAAATAGCCATCTTGGATTTATAATAGGGATTATACTGTACCTCGGCCGCCACCGCN
Table3 282
ACTGGAGAAATGCTCAAGGGAACCACTGGCCTCAAATCTCACCTGGCTTTGGGGCAGGACGGTTC
CTCCTCACTTCCCAAAAGCCTGAGAAGAGGAGATAAAGGTGGTAGACCTTCTTTTTTCTCCAGCCATAAAG
AAAAATGATACCCAGGGAGGCTCTCATCCCTTTCCCTATTCGTCTCCCGTTTAAGGCTGGTGAGGAAGAAA
TGGATGTAAAAGGCAGACAGGGGTGCCACCAAAAAAACATAAGTCCTCAGCAAAATGCAAAAATGGATACG
ACGGTAAAATGGGCACTTTGTGTGTATAAAGCTGATAAAGTGGCCAATATCCTTCCAAAAGCGCTGAAAGG
TCACTGGTCACATGATGTTTATGAATTACCAAATGGAACTGAAAAATTAAAAGAGTCACAGGTAAGGTCTG
TCTTAAAAGT

Table 6
1997/3331

Table3 288
NCTTCATCTGTGAAATGTGGATGATTGATTCCCTACCTCATGGTGTTGTGATGAGGATTTCTTGA
GAGGATGACCTAGTAGTGCCCTTGGCATGGTTCCTGTCACTTAGTCAGTGCTCTGTGATCAGCAGCTGGTA
TTATTATAACAGTTCATCATGCATCTGTCTTCCCACCTGAAACGTGGGACAATAACCCCTGTCATACTGGC
TTGAAGGACATGGTGTCGTCTGTGTGAGCTGTGGGGTCAGTATAGCTGGCATTTCTGCCACTCGAAGGCCA
GCCCAACCCTACAGGGGTAAGGAGACACACCCAGTTCCCAGCACCAGGGGAAGCTGGATGACAGCTTCAAT
CCATCAATGATAGGCCTCAGTCCAGCCTAACTTTATGGACTGCAGAGGTACTTAAGTCTGTGGGGGTTGAA
GTCTAGCCCAGTTCATCTTCCACACGGGCTGCTGCCCAN
Table3 290
NNAGCTAAGCTGTTTCCAGGGTGACAGAGTGGCGACCTCGGTGGTCGATTGAGCAGGTCTGAGAA
TTGTTCCCAAAGGGTTGTGCGTCACCTGTGCGTCACCGAGTCGTTGGCGCTGTCATGGCGGGTGTGCTGAA
GAAGACCACTGGCCTTGTGGGATTGGCTGTGTGCAATACTCCTCACGAGAGGCTAAGAATATTGTACACAA
AGATTCTTGATGTTCTTGAGGAAATCCCTAAAAATGCAGCATATAGAAAGTATACAGAACAGATTACAAAT
GAGAAGCTGGCTATGGTTAAAGCGGAACCAGATGTTAAAAAATTAGAAGACCAACTTCAAGGCGGTCAATT
AGAAGAGGTGATTCTTCAGGCTGAACATGAACTAAATCTGGCAAGAAAAATGAGGGAATGGAAACTATGGG
AGCCATTAGTGGAAGAGCCTCCTGCCGATCAGTGGAAATGGCCAATATAATTATTAAGTGACTTTGGTGTG
TTCATGGGAAACTGATGTAATTAAATATTCTGTTATATTAAGAGCGTGTTCTTATTACTGACATTTTGTAA
TCAAGAAAAGTGATATAGAAAATATGTAGGAGACTGTTAAAATTGGTGATTATGGTAATATGGTCATGTGA
ATCAATTTTTGATTTATAAAGTACTCACACAAGTTGTTTCAAAGATGATATTTCTGTGAACAGAGAGGCCA
TGGGAAGATTTGAAATTATTAAGAAAAATTCCTACAGATTTTCAATGCGAGACATAATCAAAAGTAAACTT
CTTTAGTAGTATGTTCAATACTCATTAATTTAAGTATCCTGAAGAGAAGGCCTTAATATTAAGCTAAACAA
ATTTATAGATTACTGTTTGAAGTAAATAATACGAGTGAATATTTTCAAATGTGATAAAATAGCACAAGTGG
CTGGTGATAAAATTTGAAATTATGGTTAACCTCAGCTGTGATCTTATGTATGTAAAGTGAAATTTAAATAG
ATAATTATAGGTTGATTACAAAATCCATAGTGTCATTTTATTTTAGTCATTATTGAATTATACCATTTACT
CTGTTTTCTTATAGTCTTAATTTTATTATATTTTGTTGTTACTGTATTATATTTGAAAACCTTCAAATTAG
AATACATTGTACAGTTAAAGAAATTGACTTGGTACTTAAAAGAAAGATTTCCCATTGCATACAGGTTATTG
GAGAAATTTTCCTTTTGTTGCATTTGTGGAAGTTAGTTTTCTGGCCCGTGGCCTTTAATTTTCTTAATCAA
CCTAATTACATCAGGATAGAGGTAGAGTTTCTGTAAAAGAAGAGACATTAAGAGTTCCTGAAATTTATATC
TGGCATACGGATAGGCTTATATTCAAAACATCTTAGTCATACGACCATAAATTAAAAGTGGAGTCACTAAA
TAGTTTGCAGTACGTTTCTAATATAAGTGTAGGTGGGTATCAAAACAAGACAAATGCTGTTCAGGGAAAGA
AGTTGGCAAGCTTAAGGTTAAACAAAAATAAAATTACATGTGTTTTCGCCTTCCTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATGGGGGGGCGGGACCGAGAGTTTAAAACATCTGGGGCCGGGCCAGTAAGGAATGTTACGCGCAGACA
CGGCGAGGGGGGTGCCCAAAAACCGGAGGGTCGAAACCGGCTGGTCTGTCTCAGCGTCCCCCNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 291
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAAATTATTTGCCCAGATACTGC
AAAGATTTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAAATGCATTTTTGCCATATTTGGTAAACTGAATGTTATTAAGA
GGACAAACCTCATGTAAAAAGGAGATAAGCAGAAACTGATTTGAATATTATTGCAGAGCAAAGTAAATAAT
CATGATGCATTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAACAGATTAATTTTCCCAATTACAAGCCTTAATAATATT
AAATGACTTTAAACACATGAAGTAGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGG
ATATTAATGAATAACTTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGGATGGAGAAAAAAGGGAAAATGCTGGATTAAAG
TTAAACAGATATCCTGAATACTTGTCATATCCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTAAATACAAAT
AGAGTATACAGTGTTTTCTAAACTTCTTAAACCCAAAAATACTTTGCCAAAGCGCCTCGAGAGACTAAGAG
TTGTGAGGAATACATAGGTAAATGAATATCTTTCCAATTGACTTAGACTTAGAGTTAAACTGAATTGCACA
GGGGCAGTGGCTAATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTTGAACCCAGGG
AGGCTGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCACATCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGACTGAAGCTCCAN
Table3 298
NNCTGGTTTGAGAAGGAGGTGAAGGCAGGAGCTATATGACTACCAGGAGAAGACTGCCGCAGGAA
TAGCCGGGGCACAGGCCCTAACGTACCCAGGACCAACAGGGACGGCCGGGTGGCTTGAGCAAGAGAGTGAT
CAGTGAGTAGGAGAAGGCAGCAGGAGAAGCTAGAGACGACTGAACTTTACAGGCCACAAAAGACTAAGGCT
TTGGGGGAGGAAGAGGACGAGAAAAAGACTAAACATACAAAAGATTTTTTAAAACAAAGGTTCTGGCGTGT
TCTTATTCTCAGAGGATGGGGTAGCCATGAAAGGGCCCTGGGTGCAGGGTGACAGGCCCTGTCTATGTTAC
CGGCTGCCAGGCTGAGAATAGACAAGGGATCACAAATGCTCCATTATCTAGCCTTATATTCAGGAAAACAA
CAACAAAGGCTCAGACCTGGGCAATAGTACCAGCAGCAATGGCATGTGGCTGGACTCTCAAAAGCATCTGT
GAAGGACTGCAACAGACTGCACAAAGTGTCTACAGACACCAGCCAAAATACGTTCAAGTTTTCCAGGTTCA
ATCAGTTGCTCCTGTCTCAGATAGGCAGGTCTGTGGTACGCAAGACTTGAGGATCGTGAGCAATTGGACTA
CAGATGGCCGAGACCTACCGTCGGGGATCTCTAATGACTGCGGTTCAGGTGGCTGCGCGTATAACN
Table3 299
NNNNNNNCCTCTTTGTTTTACCTACTTGATCATTCTTTTTATTTTTACAAAGCATGGCAAAATGA
GGAAACCACTGACAGGTGAAGAATTTGCACAATGGAAAACCACCTTGACCATCTCATGACTTTATACAGGA
ATCGGAGGTAAGTGTTCCTTTAAAGTGATTTTGTCATGAAAGAGTCATCTGAAATGACTCTCGTGATGGAG
GAAAGGAAAGTAATGAAATCAACATTCATGGTTATTTAAAATGCCTTAAAAGCTAAGCATAATATACATAG
TAACTCCTTTTCCTAGTATAAAAATAGTGCCAGAAACTATATTTGTTCAAATATATTGAAAAGGTATAAGA
ATACAAATAGATATTAACAGTGGCTAGTGATGCCTCATAAGGTTTTCTTAAACTGTAATATAAATTTATAT

Table 6
1998/3331

TTTCAACTATTTACATTGCTTTCAACAACATTCATTAAGACATGTTTACACAGGCTTTTAGTAAGTATATG
GAATGGTAAAGTGAGCTTTAATACTTTCTTCTTCACTCTCTGTAGTAGAGCAGAAGGGGTCCAAAACCATG
CACAATTTAACAGTCCAGAAGAACTGTGTAATCTTTACCTGGCTAGCACATGGAAAAAATAAACTATATAC
AAGAATACAAAACTCCTAAAGTGTTCTTCAACTATCAGCAGGTTAAGTGATTCATACTTGCAAAAAGACAG
GATGTTTGTTTACTGGTAGATTCTTAGTAAGTTTCAGGTAAAGAAGGTGCATAAAACATATGTTATTGATG
AAAATGGAAATGATGCAGTATACCCCATGTTCTCACATTAAATTGGCAGTATCAGAAGCTAAGTCTCTTCT
CTAGCACCTCCTTCAGGGACCGTGAGCTCCTTGGGGTCACTGCTCTGTCTCCACAGCAGAGCACGGTACCT
AACATGTGGCAGGACTCAATAAAAGGTGGGTCAGTGTATTTCTGATACAAAACAATTAAATTGTGCCACCT
TATTTTGACTACAGTTGTTCATAAGAGAGGATAACGATGACATTTTGTATCCTCTCATATTAAATCAATCT
TGTAAACAAAAGACAATTGCTTGTGATGGCCTGTTAAGTTTTAGGAGTACAATCTGGTGAAAAACACAGAA
AAAAATTGTAGATCAAATTGGAACAGGTCTAATATTTATTTGCTATGCTGAAAATAAAGGCACTTCACTGC
TAGGCAAGAATATATCTGTGACTGAACAGTTTTCTCCAAGAATCCAATATTTCCAGTATATTTTCATATAC
TTTCTTATCTCTAATACTCCTATTAAAGGAAACTATTATTCAAAATTAAGAGACAGTGGTGACAACATCAT
CATCCTGGGTTTGTACCTTGAAGCAATATACTCAATGAGCTCTAAATCTCACATTCACTAGTGATCTGCAA
GTGAAGCTGAATAAATATATTCTCTTTGTTCAGTCATGGAAACTCAACATTAGAAATGACATGTGGGAATA
GATCACCTTCTCTCTAGACTAATATCCCATTTCTGACAGTGGTCTCCATGGCCCATTGGGGCTTATAAAGT
AGCTGCCTTCTGTGACATTCTGCTTGAAGACAAAGGCTTTGCCCAAACATAACTCCTTTTAAAAAAGCACA
ACTTGTTTAGGCACACAGAGGTTAAGTGACTTACACAAATCCACCCAGGATTGTGATTGGCACGGTCTAAT
CTACTGAAAAATATAAGGCCAGGCAATTATATAGATATCTTTTAACAAGTTAGTAAAATAGTGGGGACTTT
TCTGGCTAAAAATTGTAATTAAATGGTATGTTACTCTGTTATAACTAAACAAACAAAAAATCTAGAACAAG
AACTTCTTGCTAGTTATGGGTAATATAAATACAGAGTAAGGTGAAGGAGGACTGTATGTATATTTTTCCAA
CTTGAGAAGATACTAGAAAGGAAATTAAAAATTATTTGAACCAATTAACCAGCCCTAAAGAAGTACCTGCC
CGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCTTTCCGGAATTTCGAGGGTCCGTCAGGGCTGAAGACCTGCCCAGGC
ACACAACTC

Table3 301

ACTGAAGATTTTGCACCATCACTGTTGTTTTTCTCATAAATTCTTTATGAGGCTATTAGTCTCTA
GGGTGCTCTTCTGAAACCAGAAGGAAATTTGGCTCACACACACACAAAAAAAGTTGCCATATAAAGGCA
ACTGCAAAATATAGTGGGAAGTTGGTGGAGGATGGAGTTTCACTGAGAATGGGACAGCAACATGATGGAAA
GAACATGAACTTGAATTTCAGTTCTACCACTTACTAGAAAGATGCCTTTGAACAAGTCTCAATTTCTGAAT
CTTCATTTGTTGCTCTGTAAAATGGGGTCATATTATCTCACAAAGTTGTCACAATAATTAAAATGAGATCT
TGTTTTCTAAGTCACCTGACATATATTAAGTGTGAAATCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 302

ACCTCCTAGCCATCCAATTATAGAGGCTTTCCCTAGGATACTGCTTGCCCTTGCAGGGAATGGGA
TCTACACAGCCCATACACCTTAAGAGTCCAGTATTGATGTCGGTGTTTTCATCATTCCTCAAAGCCATTTC
TGGACCATTCTTCCTCTAGCCCCTTATAAAAATGCTTGTTCACCTGAGCTCAAATCAACACTATCACCTTT
TACCAACTATTTCTCAACTGTCTACCTCTTCAGTCACTTTTCCCTCCTTCATTAAGACTTTACACCCATAT
CAGTCCTCCTCACCACCTCAAAGTTTGCCATTTAACAGCTTGATCTTTCTCTTCTTGACN

Table3 303

ACATGCCATGAAGGACATATACAAGGTAATGGAACCACCCAATAAAAAGTAGTCTTACTATCCTT
TTGTTTTGGGCATACAAAAGCAGATTAAGGATAATCGTCTTGTTCATTTATTTATCTATATACTTATTTAT
ATTCTGTCTCTAGGACTGAAAAAGCCAAAAGATCAGGGACCTAGTTTTGTTTCTTGCTCTTTCTCAAGCAT
GAGGACACTGCCTGGCACATAGAGGGCTCACAGTAAATATTTCCTCAATACATTTGTTGATTAAGTGAAGG
TGATAGAAACTGACAGGGACCTTGAACAAGATTAGAGTATTTTATCTGTATCTATATTGCATTTGTTTTTG
AAATTCTATCCTTATTTGAGCTAATACAATTTTAACAGAAGACATTTTTTATGTGGAGAAGCTATAGGAAA
TAAAACCTCATAATGTTGTAACTCATGAGAGCTAGGATACATGTTTGAACAAATATTCTTGGTTTGTCTTT
ATTTCTAGATATGACATTTGCTTTCTTTTTTACAATTCACCTAAAGGCTGCTTATTTTTAAATGTGTATTT
AAAACTTCAAAGTTGCGAGACTATCTTTTAGAATAATTAGCTATAAAGAANNNN

Table3 308

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1999/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 312
ACTTCTGGAGAGTAACAAGGCTGAATGGGAAGAGAGGAGCCAAGCAGCCCAAGACGGGAGGCACT
GTCTGAGCCAGGCTGAGGCATTTTCCCTCAATCCTCACGTTACTGAGGCGGCCTGGAAGCTGTCTAAGTTG
GGAGGGCACGTTTATTCTTCAATCAATCATGTTTGTTCTTCAGAGGGATCACTCAATCAGCTGCAAGGAAG
ATGAATTTGAAGGGGTAAAATCAGAGGCAGCTATCCAGTTCAGAAAGCTCCTCACTCACAATTACAGAGAA
AGATAAACAAGGCCTGAGAACCGAGGCATTGCTAAGACAAGAGAGGCGCTTACCTGAGGAAATTAAAAGGT
AGGATTTTAATGCTGTTTTACAGTATCTTAATGATGTGCTAGTAAACCTTACCTATGAATACAAATAAATG
GAGAAGTAAACAGGAAATGGATAGAATACAGTCCTTACAATTCTTCAGTGTAGAGGCCACTTTATTTCAAT
AAACCCCATTGAAACTCTATGCGTGCCTGTGTGTGTGTAACAGACGCAGTTCATTTAAGAGTTATTTGTGT
TGCTGTCCAGCTAAGGAGTGTTTATTCCCTAGGGATCAAGGTACCCAAATCTGGCAAACTCCAAAGCAGTG
AGAAGGATGAGGACTGCTTGGTGCTCAGGTGCTCATCTTGGAGCCTCATTCTTTTTTTTTATGGGGGGGC
CCCTCAAAATCCACCCGGAGGGTTTGAACCTTGGGCNNNNNN
Table3 313
NNNNNNNNNNNGCNGCCANGATGCCAGCCATTGTCACAGCACCATATCCCAATGAGCTTGTACTT
GAATACGGTGTTAGAGAGCTGCTTTCTTATCACCAAGTGCATGTCATCCTGGATGTGGCTGCTGGCTTCAT
TCTGTTTGCTAAATGCCAGTGTGCTGAGAACATAGAAGAGTTTTCGTATTTGCTGAGGGGGTATGTTATCC
AGATAATCTAAAATGCCCTTTACAAAGACAGCATTCATCATCATAGCAGATGGGTTTAACACTACCAACTC
TAGAAGGACATCTAAGGCAGTATCAACTTCAGCTTCATTCCCACTGCAGATATGGGTCACTAAGGCACCAA
CCACTTCCTGCTGGCAGTACGTGTCAAAAAACTTAAATGCATATTTGTATAGGAGACTGCCAAATGAAATT
ATACTCTGGTCTAGAGAGTGAAGCAACCTCTGAGCCAGCGACAGAATGGATGAACACATATCCTTAAGAAT
TAAGTAATGCCAGAGAATGATTCTGAAGCAGCTGTCTTGAATGCAGCCTGATCGAATCTTATTTCTTAGCA
CCCTGTCAATGTACTTCTTGGTCTGAGTATTGGTGCTATAGATGATGAAAAGCATCACCAGGTCAAACACC
TTGTGTTCAGATACTGAGGCAGTGTTTTCAATTGCCTTAATCCAGGCTTCTGAAATGGTTTTCTCATATCT
AATAGCTGACTTTATTACATCAAAGAGGAGAATAATACAGCTCTGACCGCTGCTTTCTTGATTTCCTGAGG
AACTTGCTCGTCCTTTACTTTTCAACTTTACTTGGGAAGCCTGTAACCGTGATGGCAAAACACAATGCTGC
AGATCCAACTTCTCCCGAAGCTCAGAAATTACCTCAAGTGTATCCATGGCTGTTACGGAATGAAGAATGAA
CTTTATTATCACAGGTAAATCCTCCAATCTAATAGACGACAACTTATCCATCACCAACTGGCGAACCTTCA
ATAGGAAGTTTGGGTCAAGTCGGAGGCTTGAAAGGACATCCAGGATTGGGACAGTGAGTGAAGTATTCTCT
ATCAGTAGGTCACTGAGTTCTTTCCCCACATCAGCGTGCTGGGAATCCCCTAGGATCTCAGGTAGGCTGGT
GATGATGTCATGCTGCAGGTTCTCTGGAGCAATACTGATCAGCTGCATGATCTTGGTGGTGAGGTCCTTGC
CATCCACAACTCTGTCAAGCCATTTTAGTTGACTGACAATGAGTCGAGGTATGTTGATTTCATCACTGTTC
TTGTTTTCAAAAAAATATTCTGGCAACTTCTCAAATAAGGTTTTGATAATGGCAGGCTGCAGTATGTCAAT
CCCCAGAAGCAGTTTGATGAGACTCTTAGAATAAGATGCACCCATCTGGCCGAACGCGNNNNNN
Table3 314
NNNNNNAATTGGTGTTAATATGTAATTACAGTTTTCATTGGGCTTTATGGGGTTTATATCTGCGT
TCCAGAAATTGTTGTTTCCTTTCTAAATCTCTAAACTTTTACCATTACTGGAAAACACCAACAGAGGGCAT
CAGGATTTAATTCTGGGGAGAGAGCATTACTTCTTTAAATCACCATAGCACTGTGTGCAAGCCACTTTCTC
TGAGTGATTCTTCAGCTTTAAAATGGAGTGATGGCAAAGAACGTATGTTATTTCCTCCATGAAACACTACT
TCTTAAGAGCTCAAGTCCAGAACCCTTCGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACT
AATCAGATTTGTCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGAGGCTCTCCT
TGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTCAGGAGGAAGAGTCCCCCGCCCACTCCAGCC
ATGTGGCAAAGGTATTTGCTTCCTTGGGAAGGAAGTGATTTATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGT
TGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCAAGCATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGA
AGGTAAAGACAACGTGAACGTCATAAAAGAACACTTCTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTCGATGCTGAA
AGACTTCAGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACATAGCTATACTTCTTTCTTTTTCAGAATTAA
TGAGCCTGCCTTATCATTAGN
Table3 320
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATG
GAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTCCTGATGATCATAGGTATGTGCCACCTGGGTTCTATTCCAGTA
AGGAATGGGAGATTGGCTGCCGGAGGCAAGAACGTGTTTCATTTACATTTACGCATTTGACCCTGAAAAAT
GTCACCAGATTTTACAAGTTATTTACAATGGTGTCTTGGAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAG
ATAAGGCTGAAAAAAAAAAAAAAACAGTTGAAGAATCAGTTGCTTGTTTTAAAAACTCATTTCACAATGCGT
TATTTTCTTACCAAAGAGGCAGGAAGCTCAATGTCTATAAAACTTTAAAGTAAGCATTTCCCTTTAAAATG
AAGACACACTCTTAAACCTCTCTGTGAACCAATCTCTCCATAAAAATTTATGATGTATTTGAATTAGAGCA
TGCTAATTTAAGTGTGATGCACAAAGAGCACTGCAAAGGAAAAAACAAACCTTAATTTTATTTAATCTCAA
ATAATAACTAATAATTGCACAAGAAATAATCAGGATCTTTGAAAATATAAGCCGTCATTTACATTGCCATT
GGTAGCTTAAATGTGTAGCCCAGCAATCAGAACAAGGAGTCAAAGTTTCTTTTCAAGGATCTGAAATAAAA
AGGCAAATAGCAAAGCATGTGCCCAAACAGCCGGCTTGGAGTAACTCCCTGTCCCAGGATGCTCAATGCCT
TTGTAAAAGAAATATCAATCGGGAATGTTCTTCTAACATAAATAAGCTAN
Table3 322
NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT

Table 6
2000/3331

TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table3 324

NNCACTATAGGGCGTANTGGAGCTACCCGCGGTGGCGGCCGGCCAGGATTCAAACCAGGGAGTTA
GCTCCAGCACTCCGGCTCTTAACCTCAACCGTCTGCCTCTCCACAAACACCAGGATCAACCACCTAGACCA
AAAAAACAGTCTCACAAACCATCAAACATTGCACTTGGTGGCTCAGGACCTTAGCTTCGTCTTAAAGGTCC
CTGTTATGCTTTTTCTGAGTGCCCCAGTGTGGAGTGGTCTTCGTGTTTGTGAGTGCAGGGGTCAGGGGTTG
TGTCTTTTCTTCTTGTCCCCTTCCAAGAGGTGACATGTATCCTTGATACTGGAAGGGCCCTTAAGGTCTAG
CACTGGCTCTCTGTCTCCCTTCATGGCACATCAGCCAAGN

Table3 325

NNACTGTATACTCTCTGTTGTCCCCTTTTGATGGTGTGGCATACGGGGAGCTACTCTTGCTGCCC
AGCATCGTGAGAGTGTATCATTCTGCATGTCACTAGCTAGGAAGTGAGCAGAATTCAAAACTCAAGTATGG
TTTGAATGTGCATTGCTGTCACATTATTGCAAAATCAGAAAATCCTAAGTCAGGGACTGCCTGTATGTGGG
AGGAAAACAATGGAGTGAGTTTTGTGAATTGCTCTGGGCTGATAAGGGTCCAGAGACCCCGTGTGTAAAGG
AGAATTTATATACTGCCCATATAAATAAAGAAAAGGGAAAGGATAGACAGAGCTTTTTCTCTGTTTGCTGC
TGCTTGTTAATTGTCTGCTTTAACTGTCTTCCCAGAAATAATTTTTATGTCAGAGTCATATTTTGGTGTTA
ACATAGTATCCTGTGATAGTCAATTTTAAATCAGGAAGTATGAGTTCTCCTCCTGTCCCTTTGTTCTTTTT
TAAAATTAGTTTGGCTATTCTGGGTCCCTTGTATTTCCATATGAATTTTAAGATTAATTGCCAATTTCTGC
AAGAAAAAAATAGCCATCTTGGATTTATAATAGGGATTATACTGTACCTCGGCCGCCACCGCN

Table3 329

ACTTAGCATGCTTTCAACAATAAATTCTCTGACAAACCCTAAGTGTAACTCAGAAAAAAGCTACA
CTAACTAAATGCAGATTGAATTAACATAATCTCCCATAATCAGAAGTTTCCTAAAGACTTTTCATTTTTCT
TTGTTAACATTTATGTCTATAATACCTATTGTCATTACTCCTAAGAAATCCAACTTTAAAATATAACAAGC
AAGTTTTTTGCAATGAAATTGGCAGAGTAAGAGTTTTATAACCAAAGGGATCTGTGTTTAAATTATGCACT
CTCTGCCACTTTGTATCTATGTGACTGTAAGAAACTCACTCCATCTCTAAGAGTCAGACAAACTCATAAAA
ATAGCTTATTTGGATTAGAAATGATACTTGTTTGGATTTCAAAGGACAGACACATATTGAAGCATTAGTAT
ATCCATTTCAAAAGTGACATTCAACACCAACATTTCGCAATAATAAAAACACAGCTTAATATGAGACTAAT
CATTAACACTATGAATTCTAATTCTGCAAAAAAGTTATAATTTAAAAAATTTCAAATTCAGCCGGGTGCAG
TGGCNNN

Table3 330

ACATGAGTGTATTCCGTTTATTAATGAATATATGTGCACAGCAGGCCTGAGTTGCTCAAACCCTG
CACATGCCAAAGACAGGCCCTTGACCAGCTCCTGAGAGAGAACCTCTAAGCCCTTGGAATATGCCACCTGA
TAAGAGTGTTTGTTTATGCTGAGGTCTTGGGCCACGCAGTATTGGTTTGGCTTCTGGGATGGTAAAGGGAG
AGTAGCTGGCGTCACTCATGTGGGAGCTGCGTACCTAGACGAGAGACCCCAGTAAAAACCCTGGACACCAA
ATCTTGGGTGAGCATCTCTGGTTGGCAGT

Table3 335

CTGAGATAAAAAGAAGGGCCAGGATCCTGGGTCTAGGTTGTTCCTGTTTATAAACTAAATATCCA
ATTGGGGGGGGGAGGGGGGATCCACAAAAAAAAAAACTGCCGTCTGATAAAGACACTGTAAAATTCTCCACC
TTTTTATTATAGAAGGCACAAACAGCATTTACCCAATCCATCAATAACTTTATGTTTTCACTATATTGTTC
AAAGGAACCACTATCCCTTTTGCCTTTTTTCTTATTAATAAGATCATCAGAATGGCATGATAGTAGAGATA
TTGTTTTCTTTATACTCTTTGTGTGTTTTAGAAAGGCAATTTCTTCCTTTAATTGATCTAAGTTAAGGGAA
ATATCCACCTGAAAAGCAAACGCTATTTTCCAAAGCAATCTGAGAGTTTTTTCTCTGTGCCTATCCACAAT
ATCCTTAGATAGAATTGTATTTCCATGCTCATCACTTAATTCAATTCCTCGTGATTTAAGAACTTGAAGAA
CAATGTCAACATTGTGCATCTTTTGAAGACGACTTATTGCCGGAATCCTGAGTTTCTTTGAGAGGTCCCAG
TTCTGTGTGAGAAGTTCCATGGTTCGCACAAGGCGCACTCCACATTGCAAGTCTACGGCAAGATTTGTAAC
GGCAAAATCAAATTCATCAAATGGTGTCTGAACATGGTTAACAGGTAATCCCAATAAGCCAAGGTGACGGG
AAAGGTCACCTTCACCACTTAGGAAATCTCGTGAAAAAGCCAAAAGGATTTCTTTACTAGCCTTGAATTCG
GCATCTTTACAGAAGAGACAAGGATCATGATCAATGAGTCTGGAAATTTTAGCATAATCAAGAAAACAGAC
CAACAACAATAACTTTTTCAATGTAAACTTGGACAAAGCTTCTTCATGACCATCTCTATACAGGTGAGGAA
CAGTGGGGTGTCTATACTCAGCTGCTATATCAGGATTCCAAAGTAGGCGATTCAGAATAAACATAGCCAAC